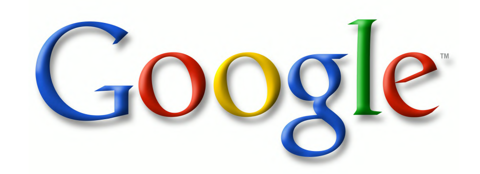


This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

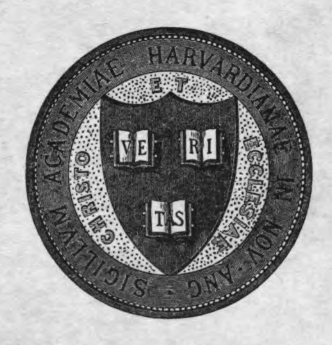
About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

. D. Gen-G

Digitized by Google

HARVARD UNIVERSITY.



LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY

31,899

H. A. Hagen library.

July 31, 1908.

Digitized by Google

Gerstaecker

Beitrag zur Insektenfauna von Zanzibar 13

Mutillarum Amer. merid. Synopsis

Phasmarum Jageri ... Hagen(?)

E. L. Gen.

Digitized by Google

JUL 31 1908
31,899

Beitrag zur Insekten-Fauna

von

Zanzibar.

Von

Dr. A. Gerstaecker.

Berlin, 1866.

Druck von Carl Jahncke, Klosterstrasse No. 64.

Digitized by Google

Digitized by Google

Beitrag zur Insekten-Fauna von Zanzibar,

nach dem während der Expedition des Baron v. d. Decken gesammelten Material zusammengestellt

von

A. Gerstaecker.

Unter allen Theilen des Afrikanischen Continents, so weit sie durch Europäische Ansiedelungen und Expeditionen überhaupt zugängig geworden sind, ist in Bezug auf seine Insektenfauna wohl kaum einer so wenig bekannt geworden oder man kann sagen: so vollständig unbekannt geblieben als die Küste von Zanzibar und die sich ihr nach innen zunächst anschliessenden Länderstrecken. Vergebens würde man in der Entomologischen Literatur nach einem auf jenes Gebiet bezüglichen faunistischen Beitrag suchen: kaum, dass sich in Monographieen einzelner Familien und Gattungen die eine oder andere von dorther stammende Art verzeichnet findet. Die hier in unserer Kenntniss noch bestehende Lücke macht sich aber um so fühlbarer, als es gerade die Ostküste Afrika's ist, welcher sich zum Theil bereits seit längerer, anderentheils in der neuesten Zeit die Forschung vorwiegend zugewandt hat und von welcher man zugeben muss, dass sie in Bezug auf ihre entomologische Fauna bei weitem vollständiger bekannt geworden ist als der grössere Theil der Westküste. Die bereits den älteren Autoren in weiterer Ausdehnung bekannte Insektenfauna Aegypten's hat besonders durch Klug's Beiträge in den Symbolae physicae einen ansehnlichen Zuwachs erhalten und von den in diesen gleichzeitig berücksichtigten

Digitized by Google

Ländermassen Nubien's und Abyssinien's ist die letztere später durch Guérin's und Reiche's bekannte Arbeiten, welchen das auf zwei französischen Expeditionen gesammelte Material zu Grunde gelegt ist, wenigstens für einzelne Insektenordnungen spezieller erläutert worden. Wie sich hier, auf der nördlich vom Aequator gelegenen Hälfte Afrika's die Forschung ihren Weg allmählig von Norden nach Süden bahnte, nahm sie auf der Südhälfte vom Hoffnungscap ihren Ausgang. Während die Insektenfauna des Caplandes wenigstens in den Sammlungen seit langer Zeit reich vertreten, wenn auch nur zum Theil und meist in Monographieen zerstreut publicirt war, wurde in neuerer Zeit die überaus reichhaltige des Caffernlandes besonders durch Boheman und Loew in umfangreichen faunistischen Arbeiten einer sorgsamen Darstellung unterzogen, bis dann schliesslich auch durch die Publikationen Bertoloni's, Klug's, Hagen's, Schaum's u. A. die Faunen der Sofala- und Mossambique-Küste, wenngleich bei weitem dürftiger als Port-Natal und die Delagoa-Bay, so doch nach einer grösseren Anzahl charakteristischer Formen aller Insektenordnungen zur Kenntniss kamen. Die Forschungen rückten also von beiden Seiten her der Zanzibar-Küste zu, ohne sie indessen mit in sich zu begreifen; sie blieb ganz besonders in Bezug auf ihr Inneres bis heut zu Tage eine terra incognita.

Diese ansehnliche zwischen dem Hochlande Abyssinien's und der Mossambique-Küste bestehende Lücke in Bezug auf die Insektenfauna wenigstens theilweise auszufüllen, bietet sich gegenwärtig eine nicht unbedeutende Sammlung dar, welche während der i. J. 1862 unternommenen und anfänglich zu so grossen Hoffnungen berechtigenden Expedition des unglücklichen Baron v. d. Decken durch den Begleiter desselben, Dr. O. Kersten in Altenburg mit grosser und nicht genug anzuerkennender Mühe und Sorgsamkeit zusammengebracht und dem Verf. dieses behufs wissenschaftlicher Verwerthung zugestellt worden ist. Dieselbe besteht aus Insekten der verschiedensten Ordnungen, deren Artenzahl

Digitized by Google

im Ganzen bis jetzt noch nicht näher festzustellen war, die sich aber in der Ordnung der Coleopteren, welche den bei weitem grösseren Theil ausmacht, leicht auf 250 bis 280 verschiedene Arten belaufen mag.

Obwohl die durch den Widerstand der Eingebornen nach kurzem Verlauf abgebrochene Expedition des Baron v. d. Decken v. J. 1862 ihrer Zeit durch die Deutschen Geographischen Zeitschriften allgemein zur Kenntniss gekommen ist, so mag die von den Reisenden eingeschlagene Route behufs genauerer Orientirung über den Fundort des von ihnen gesammelten und weiter unten speziell zu erörternden Materials hier nochmals in Kurzem vorgeführt werden. Nach ihren eigenen Mittheilungen [1]) brachen v. d. Decken und Dr. Kersten am 3. October 1862 von dem auf der Insel gleichen Namens gelegenen Ort Mombas (4^0 südl. Br., $37^1/_8{}^0$ östl. L. Paris) zunächst in südlicher Richtung nach Wanga ($4^3/_5{}^0$ südl. Br., 37^0 östl. L.) auf, um sodann gegen Westen dem Laufe des Küstenflusses Umba längs seines südlichen Ufers zu folgen. Nach Ueberschreitung desselben bei seinem von Süden herkommenden oberen Lauf wurde eine nordwestliche Richtung über Baramu ($4^1/_2{}^0$ südl. Br., 36^0 östl. L., 1475′ hoch), Gonda (1900′), Kisuani, Ngurungani und die Kisungu-Berge eingeschlagen und nach 14 Tagen der See Jipe ($3^1/_2{}^0$ südl. Br., $35^3/_4{}^0$ östl. L.) erreicht. Von hier aus richtete sich der Marsch in westlicher Richtung nach Usanga und auf die etwas über 5000 Fuss hohen Ugono-Berge, welche bis zu einer Höhe von 4000′ bestiegen wurden, sodann quer über die vom Kilimandjaro entspringenden Quellflüsse des Pangani nach den Aruscha-Bergen ($3^1/_2{}^0$ südl. Br., $35^1/_4{}^0$ östl. L.). Da hier ein weiteres Vordringen nach Westen durch die Eingebornen verhindert wurde, wandten sich die Reisenden nördlich nach den Djagga-Bergen und unternahmen von hier aus über Uru und Mossi (4500′ hoch) am 27. Novbr. eine zweite Besteigung des

1) Zeitschr. f. allgem. Erdkunde, N. F. XIV, S. 348—351 und XV S. 141—152.

Digitized by Google

zuerst im Jahre 1848 durch Rebmann entdeckten riesigen Kilimandjaro (3^0 südl. Br., $35^1/_2{}^0$ östl. L.), auf dem sie am 29. Novbr. bis zu einer Höhe von 13,900 Engl. Fuss gelangten. Es konnten hier die höchsten, mit ewigem Schnee bedeckten Gipfel dieses Gebirges zu 19,858 und 20,065 Engl. Fuss und die Schneelinie zu etwa 16,400 Engl. Fuss bestimmt, aus den zahlreichen daselbst gesammelten Gesteinproben aber mit Sicherheit festgestellt werden, dass man sich auf einem alten Vulkan befand. Die durch anhaltend ungünstige Witterung und Mangel an Proviant gebotene Rückkehr wurde nach langwierigen Irrwegen über Mossi (Moschi) und Daffeta ausgeführt und von hier die Rückreise nach Mombas längs des östlichen Ufers des See Jipe über die Bura- und Endara-Berge angetreten. In Mombas langten die Reisenden am 26. Decbr. 1862, also nach kaum dreimonatlicher Abwesenheit wieder an.

Der Distrikt, aus welchem die von Dr. Kersten zusammengebrachte Sammlung stammt, liegt mithin zwischen dem 3^0 und 5^0 südl. Br. und dem 35^0 und 37^0 östl. L. Die grosse Mehrzahl der Arten wurde auf dem sich der Zanzibar-Küste nach innen anschliessenden Plateau in einer Höhe von 1500′ bis 4000′ und auf diesem an den verschiedensten der oben genannten einzelnen Orte gesammelt. Nur eine kleine Zahl von Exemplaren stammt von der Expedition auf den Kilimandjaro und zwar von einer Höhe von etwa 8000′; gerade diese sind für die geographische Verbreitung der Insekten in Afrika von besonderem Interesse. Obwohl diese Sammlung unter besonders erschwerenden Umständen, wie sie eine in steter Fortbewegung begriffene Expedition durch eine Gebirgsgegend des tropischen Afrika selbstverständlich mit sich führt, zusammengebracht worden ist, sind von Dr. Kersten doch alle einzelnen Arten mit genauen Angaben über den Ort und das Datum ihres Fundes versehen und ganz besonders ist die Ordnung der Coleopteren, welche wegen ihrer grösseren Reichhaltigkeit und der zahlreichen unter denselben befindlichen neuen Arten hier zunächst in Betracht gezogen

Digitized by Google

werden soll, fast durchweg von vorzüglicher Conservation.

Es wäre übereilt, nach einer Sammlung, welche, wie die vorliegende, in einem kurzen Zeitraum und unter Verhältnissen zusammengebracht worden ist, welche nur das sich auf dem Wege von selbst darbietende oder durch vorübergehende Nachforschungen zu erlangende Material mitzunehmen gestatteten, ein Bild von der Insektenfauna Zanzibar's geben und besonders auf dieselbe Schlüsse in Betreff ihres Charakters und ihrer Reichhaltigkeit gründen zu wollen. Sollten solche nur einigermassen dem Sachverhalt entsprechen, so wäre dazu begreiflicher Weise ein ganz anderes Material erforderlich. Bei dem vorliegenden kann es sich nur darum handeln, das Verhältniss der unter den aufgefundenen Arten vorhandenen neuen zu den bereits aus anderen Gegenden Afrika's bekannt gewordenen zu erörtern und diejenigen unter ihnen hervorzuheben, welche nach den bisherigen Erfahrungen über die Verbreitung der Gattungen und Arten als für die Gegend charakteristisch angesehen werden müssen. Bei einem Ueberblick über die Sammlung im Allgemeinen tritt zunächst in Betreff der Repräsentation der Familien nichts Auffälliges hervor: wie in den meisten Gegenden des tropischen Afrika stehen die Carabiden, die Lamellicornien, die Melasomen, die Vesicantien und die Curculionen an Artenzahl oben an. Mit spezifisch tropischen Formen von ansehnlicher Grösse und hervorstechender Form und Färbung sind kleine und wenig prägnante in ansehnlicher Zahl gemischt. Doch ist das Zahlenverhältniss beider je nach den Familien ein sehr verschiedenes, besonders unter den Curculionen, welchen ansehnlichere Formen, wie *Brachycerus, Hipporrhinus* u. A. ganz abgehen. Unter den durch Grösse und Form ausgezeichneten Arten, durch welche der Fauna eines Landes ihr charakteristisches Gepräge verliehen wird, zeigt sich bei vorwiegender spezifischer Verschiedenheit eine deutliche Verwandtschaft mit solchen aus dem Caffernlande und besonders von Port Natal, während sowohl eine Identität

Digitized by Google

als eine nahe Beziehung zu Abyssinischen und Mossambiquer Arten sehr viel spärlicher auftritt. Das Verhältniss der neuen Arten zu den bereits aus anderen Länderstrichen Afrika's bekannt gewordenen stellt sich nach den bisherigen Ermittelungen im Durchschnitt wie 58 : 33, also etwa wie $5^1/_4$: 3, sehr wechselnd dagegen bei den einzelnen Familien: denn während z. B. von 31 Carabiden 25, von 7 Staphylinen 6 und von 34 Lamellicornien 22 neu sind, fanden sich deren unter 5 Gyriniden nur einer und unter 11 Histeriden nur zwei.

Zu den die Fauna des Landes charakterisirenden Formen liefert die Familie der Carabiden den wichtigsten Beitrag. Eine *Carabus*-Art, welche weit von allen ihren Gattungsverwandten im äquatorialen Afrika vorkommt, ist für die Insekten-Geographie ein Phänomen, zumal die Gattung nach den bisherigen Erfahrungen überhaupt der Tropenzone fehlte; das Vorkommen des *Carabus Deckeni* in einer Höhe von 8000' (auf dem Kilimandjaro-Gebirge) liefert aber wieder den Beweis dafür, eine wie wichtige Rolle die vertikale Erhebung des Bodens und die davon abhängige Degradation der Temperatur bei der geographischen Verbreitung selbst solcher Gattungen spielt, welche sich in der überwiegenden Mehrzahl ihrer Arten genau an bestimmte Breitegrade binden. — Ferner muss als charakteristisch das Auftreten von 7 *Anthia*-Arten auf einem so verhältnissmässig kleinen Raum, wie es der hier durchforschte ist, angesehen werden; ebenso das gleichzeitige Vorkommen von zwei ausgezeichneten *Galerita*-Arten, welche der bis jetzt artenarmen Afrikanischen Gruppe des *G. Africana* Dej. angehören. Wird diesen noch ein durch Form und Zeichnung von allen bekannten Arten auffallend abweichender Panagaeide (*Craspedophorus eustalactus*) hinzugefügt, so zeigt die Familie schon in den wenigen bis jetzt aus derselben vorliegenden Arten, welche sich sonst theils in vorwiegend tropischen, theils allgemein verbreiteten Gattungen bewegen, genug des Charakteristischen.

Dass die aus Zanzibar vorliegenden Gyriniden

Digitized by Google

und Histeriden der Mehrzahl nach bereits bekannten Arten angehören, bekräftigt von Neuem die bereits gewonnene Erfahrung, wonach viele Arten dieser Familien eine weite Verbreitung in Afrika haben. Die wenigen Staphylinen fallen sämmtlich weiter verbreiteten Gattungen zu und einer spezielleren Erwähnung könnte höchstens der *Oedichirus stilicinus* als einer bis jetzt artenarmen Gattung angehörend verdienen.

Unter den Lamellicornien sind die Gruppen der Cetonien und Coprophagen vorwiegend vertreten. Von ersteren liegt ein eigentlicher Goliathide bis jetzt nicht vor, dagegen neben Repräsentanten weiter verbreiteter oder vorwiegend afrikanischer Gattungen *(Plaesiorrhina, Discopeltis, Oxythyrea, Pachnoda, Diplognatha, Hoplostomus)* eine in mehrfacher Beziehung auffallende neue Gattung *(Trymodera)* und je eine Art von *Heteroolita* (aus dem Kilimandjaro-Gebirge) und *Coenochilus*. Dass die Coprophagen sich fast ganz auf die Gattungen *Ateuchus, Gymnopleurus* und *Onthophagus* beschränken, mag nur zufällig sein; jedenfalls werden *Copris* und *Onitis* auch in Zanzibar nicht fehlen. Unter den Melolonthiden machen sich besonders einige auffallend grosse *Coniopholis*-Arten, von denen die eine an *Leucopholis* erinnert, bemerklich.

Die wie gewöhnlich in Afrika reich vertretenen Melasomen zeigen in den Gattungen *Zophosis, Pogonobasis, Opatrum, Selenepistoma, Tentyria* u. A. den gewohnten Habitus, nehmen dagegen ein charakteristischeres Ansehn bei *Machla* Hbst., *Platynotus* Fab. *(Heteroscelis), Diodontes* Sol., *Phrynocolus* Lac., *Adesmia* Fisch. *(Macropoda), Sepidium, Micrantereus* Sol. und *Eupezus* Dej. an. Von den Arten des Caffernlandes fast durchgängig spezifisch verschieden, lehnen sie sich diesen doch auf das Engste an. Als eine auffallende, mit Mossambique gemeinsame Form wäre noch *Dinoscelis Passerinii* Bertol. zu erwähnen.

Dass die Mylabriden von Zanzibar nichts besonders Charakteristisches an sich tragen, kann bei der gleichmässigen Verbreitung und der sich in bestimmten

Digitized by Google

Gränzen bewegenden Livree aller Afrikanischen Arten nicht Wunder nehmen; dagegen muss das Gleiche an den dortigen Curculionen auffallen. Von grösseren Formen ist nur ein *Microcerus* anzuführen, welcher mit dem *Micr. spiniger* Gerst. aus Mossambique nahe verwandt ist; im Uebrigen sind weit verbreitete und unscheinbare Gattungen, wie *Brenthus, Cleonus, Lixus, Sciobius, Eremnus, Mitophorus, Baridius, Cossonus* u. s. w. die vorherrschenden.

Die wenigen Longicornien, welche die Sammlung enthält, sind gleichfalls nur dem kleineren Theile nach erwähnungswerth: vor allen eine der kürzlich von Westwood (Transact. entom. soc. 3. ser. II. Proceedings p. 134) charakterisirten Prioniden-Gattung *Cantharoctenus* angehörige Art mit 20gliedrigen Fühlern, welche daher, wie es scheint, von *C. Burchellii* Westw. verschieden ist. Die bis jetzt nur aus zwei Arten bestehende Callichromiden-Gattung *Compsomera* White erhält einen Zuwachs an einer dritten, welche der *C. elegantissima* White näher steht als der *C. speciosissima* Gerst. aus Mossambique. Die im tropischen Afrika sonst so zahlreichen grösseren Lamien-Formen haben ihren einzigen Vertreter in einer der *Cer. jaspidea* Dej. sehr ähnlichen *Ceratites*-Art.

Von den im Folgenden zunächst verzeichneten 91 Coleopteren haben sich bei näherer Prüfung 58 als neu, die übrigen als bereits früher beschrieben herausgestellt. Dass von ersteren die eine oder andere Art schon in anderen Theilen Afrika's aufgefunden, ist wenigstens aus der Literatur nicht nachzuweisen. Unter den 33 schon früher beschriebenen kommen 12 (*Anthia binotata, Calleida angusticollis, Coptodera equestris, Tachys apicalis, Dineutes Africanus, Berosus furcatus, Saprinus amoenulus, Oxythyrea amabilis, Diplognatha silicea, Oryctes Boas, Schizonycha valida* und *Popilia bipunctata*) auf Port Natal, dagegen nur 2 (*Cetonia virginea* und *Phaenomeris Beschii*) auf Mossambique; eine derselben ist zuerst aus Guinea (*Hister cyanescens*), 5 (*Chlaenius Boisduvalii, Placodes Senegalensis, Hister tropicalis, Onthophilus 9 costatus, Hoplostomus fuligineus*) vom Senegal,

Digitized by Google

3 (*Dineutes aereus* und *subspinosus*, *Paederus sabaeus*) aus den Nil-Ländern bekannt geworden und die 5 übrigen (*Saprinus splendens*, *Temnorhynchus Diana*, *Anomala mixta*, *Trox squalidus* u. *Hybosorus Illigeri*) haben überhaupt eine weite, zum Theil allgemeine Verbreitung in Afrika.

Carabidae.

1. *Myrmecoptera nobilitata*. *Supra obscure aenea, subtus viridi-cyanea, palporum basi labrique linea media fulva, elytris irregulariter quinque-costatis, apice subspinosis, macula discoidali vittaque postica marginali eburneis. Long. 20 mill.* ♀

Myrm. limbatae Chaud. (Bullet. d. natur. de Moscou 1860. II, p. 304, n. 3), quantum descriptio docet, simillima et quoad elytrorum picturam congruens: differt vero statura majore, corpore subtus cum pedibus cyaneo, labri lateribus concoloribus etc. — Antennae basi cyaneae, articulis septem ultimis fortiter compresso-dilatatis, nigris. Mandibulae nigrae, basin versus supra eburnei, infra laete viridi-micantes: labrum linea media fulva, basi apiceque attenuata ornatum. Caput pone oculos globoso-prominentes attenuatum, supra rugoso-striatum, obscure aeneum, infra laete viridi- et cupreo-micans. Prothorax angustus, subcylindricus, retrorsum leviter attenuatus, ante basin et apicem profunde constrictus, medio distincte sulcatus, supra transverse striatus, cupreo-micans, pleuris splendide cyaneis, pectore viridi-metallico. Coleoptera basi prothorace haud latiora (humeris omnino obsoletis), ultra medium usque sensim dilatata, apice singulatim rotundata, sutura cupreo-micante elevata, apice spinosa, spinis brevibus, trigonis, dehiscentibus: singula supra quinquecostata, inter costas profunde reticulato-punctata, antrorsum cupreo-, lateribus viridi-micantia, vitta marginali eburnea antrorsum versus maculam discoidalem (pone medium sitam) deflexa. Abdomen splendide cyaneum, pectus cum coxis femoribusque anterioribus viridi-cupreoque micans: pedes postici toti, anteriorum tibiae tarsique cyanei, albo-setulosi.

Digitized by Google

Specimen unicum in itinere inter „Bura" et lacum Jipe (m. Decbr. 1862) captum.

2. *Carabus Deckeni. Niger, nitidus, prothorace cordato supra ferrugineo, elytris rufo-brunneis, crebre punctato-striatis, interstitiis subconvexis, laevibus, 4., 8., 12. catenato-interruptis. Long. 16 mill.* ♀

E minoribus generis Carabi speciebus, habitu generali *Calosomis* quibusdam haud dissimilis. Caput impunctatum, collo tumidulo, oculis prominentibus: antennae breviusculae, articulis singulis ut in *Car. pumilione* Erichs. formatis. Prothorax transversus, retrorsum fortiter cordato-angustatus, supra fere aequaliter convexus, versus angulos posticos tantum depressus, lateribus anguste elevato-marginatus, medio subtiliter sulcatus ibique obsolete rugulosus: supra ferrugineus, parum nitidus, marginibus omnibus, apicali et marginalibus latius nigris. Elytra ovata, modice convexa, punctorum seriebus 15—16 regularibus subsulcata, punctis majoribus trifariam catenata, interstitiis ceteris paullo angustioribus, laevibus.

Specimen unicum femininum in montibus Kilimandjaro, alt. 8000′ captum (d. 30. m. Decbr. 1862).

Observ. Species, statura quidem et colore parum praestans, ut prima Africae tropicae hucusque cognita maxime memorabilis: nam inter omnes generis Carabi species admodum numerosas nulla constat, quae cingulum terrae tropicum incolere demonstrata sit [1]).

3. *Anthia hexasticta. Nigra, subnitida, prothorace breviter cordato, sparsim punctato, elytris punctato-sulcatis, interstitiis convexis, maculis tribus (prima subhumerali, altera pone medium sita, tertia subapicali) albo-tomentosis ornatis. Long. 40 mill.* ♀

Anthiae Nimrod Fab. (Entom. syst. I. p. 142, n. 79) omnium maxime affinis, differt tamen capite graciliore, prothorace minus convexo, coleopteris paullo brevioribus, macularum albarum numero, magnitudine, distributione. Macula prima et secunda inter se aequales, interstitia

---

1) Cf. Gerstaecker, Die Chilenischen Arten der Gattung Carabus (Linnaea entomol. XII. p. 442 ff.).

Digitized by Google

6.—8. occupantes: tertia illis minor, ante apicem in interstitio secundo collocata.

Specimina duo ad lacum Jipe (d. 12. m. Decbr. 1862) capta.

4. Anthia binotata Perroud (Annales d. l. soc. Linnéenne de Lyon 1845—46. p. 11). Specimina nonnulla, m. Novb. et Decbr. 1862 ad lacum Jipe, ad „Aruscha" et „Uru" collecta, ab individuis Caffris nonnisi statura paullo majore (36—38 mill. longa) punctisque verticis et pronoti profundioribus et frequentioribus discedunt.

5. *Anthia cavernosa. Tota nigra, nitida, pilis parcis concoloribus obsita, vertice et pronoto crebre fortiterque punctatis, elytris ubique regulariter et profunde foveato-clathratis. Long. 29—36 mill.* ♂ ♀

Ab omnibus Anthiae speciebus hucusque cognitis habitu peculiari et sculptura elytrorum admodum diversa. Caput praecipue oculis valde prominentibus insigne ideoque retrorsum fortiter constrictum: frontis callus medius a lateralibus sulcis profundis secretus, fere impunctatus. Labrum latitudine fere longius, antrorsum sensim acuminatum: palpi et ligula solito Anthiarum modo conformata. Prothorax cordatus (marium retrorsum haud productus), ante medium capiti latitudine aequalis, supra modice convexus, undique crebre fortiterque, pro parte etiam rugoso-punctatus, medio profunde sulcatus: pleuris lucidis, impunctatis. Elytra oblongo-ovata, apice oblique truncata, foveis oblongo-quadratis in series septem dispositis costisque elevatis, angustis, undulatis inter se separatis ubique tecta. Costa suturalis crebrius, reliquae basin versus parcius punctatae.

Species insignis, ad lacum Jipe (d. 12. m. Decbr. 1862) et ad „Mombas" copiose collecta.

6. *Polyhirma spatulata. Nigra, supra opaca, verticis prothoracisque angusti vitta media, coleopterorum suturali, post medium abbreviata ibique spatulatim dilatata nec non marginali cinereis. Long. 27 $^{1}/_{2}$ mill.* ♀

Pol. Caillaudii Lap. (Magas. de Zool. 1839. pl. 16) et *poliolomae* Chaud. (Bullet. de Moscou 1848. I. p. 130, n. 2) quoad picturam aliquo modo affinis, sed elytris

Digitized by Google

magis depressis, vitta suturali multo longiore satis distincta. Caput et prothorax gracilia, angusta, illud labro antrorsum convexo et subtruncato, callo frontali medio distincte separato, acute triangulari, anterius laevi, retrorsum cum vertice dense punctato: hic latitudine dimidio fere longior, basin versus cordato-angustatus ibique profunde bisulcatus, praeter vittam mediam marginalibus quoque minus perspicuis ornatus. Elytra apice rotundata, supra acute quinquecostata, costis post medium sensim evanescentibus, interstitiis profunde seriato-foveatis, serierum 1. et 6. reliquis paullo angustioribus. Vitta suturalis cinerea basi apiceque subdilatata, $^2/_3$ longitudinis adaequans: marginalis parcius tomentosa, ante apicem angulatim dilatata, suturam haud attingens. Corpus subtus nitidum, pectus, coxae, femora cinereo-pilosa.

Specimen unicum ad „Aruscha“ (d. 3. m. Sept. 1862) captum.

7. *Polyhirma bihamata. Nigra, supra opaca, capite, prothoracis cordati vittis tribus, coleopterorum macula suturali basali communi duabusque anteapicalibus, hamatis, margini laterali annexis cinereo-tomentosis. Long. 28 mill.* ♀

Pol. Ranzanii Bertol. (Coleopt. Mozamb. p. 8, n. 5) inter omnes maxime affinis, elytrorum pictura discedens. Caput latiusculum, supra inaequaliter griseo-tomentosum, callo frontali medio parum distincto, labro antrorsum sat convexo et subtruncato. Prothorax latitudine parum longior, retrorsum cordato-angustatus, ante basin utrinque profunde sulcatus, medio canaliculatus, vittis tribus parum conspicuis griseo-tomentosis ornatus. Coleoptera oblongo-ovata, apice rotundata, singula supra acute sexcostata, costis apicem versus evanescentibus seriesque fovearum profundarum quinque includentibus: foveae serierum 1. et 2. ceteris multo majores et ad medium usque fere quadratae. Macula basalis suturalis ut in *Pol. Ranzanii* parum extensa: subapicales duae a sutura margineque laterali fere aeque distantes, apice rotundatae, antrorsum contra seriem fovearum quintam excisae. Corpus subtus nitidum, pectus cum coxis griseo-tomentosum.

Digitized by Google

Specimen unicum ad lacum Jipe (d. 12. m. Decb. 1862) captum.

8. *Polyhirma lagenula. Nigra, subnitida, prothorace oblongo, basi apiceque fere aeque angustato, medio canaliculato, cinereo-univittato: elytris basin versus fortius attenuatis, apice profunde arcuatim excisis, supra acute octo-costatis, maculis duabus discoidalibus, altera ante medium, altera ante apicem albo-tomentosis. Long. 19 mill.*

Species elegantissima et diversis characteribus admodum insignis. Caput prothorace latius, ubique rugoso-punctatum, opacum, griseo-pilosum, vertice triangulariter impresso, frontis callo medio parum perspicuo, labro obtuse triquetro, ante apicem utrinque deplanato. Antennae tenues, elongatae, elytrorum medium attingentes, articulis tribus primis nigro-cinereoque hirsutis. Prothorax latitudine plus dimidio longior, ante medium rotundato-ampliatus, basi apiceque aequaliter latus, supra profunde et passim rugose-punctatus, medio canaliculatus, nitidus, griseo-vittatus. Coleoptera ovata, basin versus fortiter angustata ibique prothorace haud latiora, humeris prorsus obsoletis, costis longitudinalibus fere ad apicem usque continuatis, interstitiis uniseriatim foveatis, margine laterali albido-, area suturali basali trigona flavescenti-pilosa: maculis duabus discoidalibus transverse ovatis, interstitia 4.—6. occupantibus, spatio apicali ecostato, frequenter punctato. Corpus infra cum pedibus ubique griseo-pilosum.

Specimen unicum ad „Mombas“ (d. 3. m. Octb. 1862) captum.

9. *Polyhirma quadriplagiata. Nigra, supra fere opaca, prothorace oblongo, ante basin utrinque sulcato, supra aequaliter crebre punctato: coleopteris oblongo-ovatis, apice rotundatis, ultra medium usque costatis et seriatim foveatis, maculis duabus discoidalibus, altera pone medium, altera ante apicem cinereo-tomentosis. Long. 19½ mill.*

Pol. tetrastigmae Chaud. (Bullet. de Moscou 1848. I. p. 128, n. 1) = *Pol. Galinieri* Reiche (Ferret et Ga-

Digitized by Google

linier, Voyage en Abyssinie, Zoologie pl. 16. fig. 1) elytrorum sculptura et pictura haud dissimilis, statura minore multoque graciliore *Pol. scrobiculatae* Bertol. magis adpropinquans. Caput prothorace paullo latius, supra crebre, sed parum profunde punctatum, vertice biimpresso, frontis callo medio fere obsoleto, labro trapezoideo, subtruncato. Prothorax oblongus, angustus, ante medium leviter rotundato-ampliatus, supra ubique punctatus, medio canaliculatus, pleuris lucidis, obsolete punctatis. Coleoptera basin versus angustata ibique prothorace parum latiora (humeris fere obsoletis), singula sexcostata, inter costas foveis oblongis profundis, uniseriatim dispositis impressa, costis ultra medium usque continuatis, 2., 4., 6. elevatioribus, 6. ceteris paullo longiore: retrorsum lateribus profundius, per discum obsoletius seriato-punctata, maculis duabus griseo-tomentosis ornata, quarum anterior interstitia 3—5., posterior spatium aeque latum inter suturam et marginem lateralem occupat. Corpus subtus glabrum, nitidum, fere impunctatum, pectoris tantum lateribus parce griseo-pilosis.

Specimen unicum (paullo detritum) ad lacum Jipe (d. 12. m. Decbr. 1862) captum.

11. *Acanthogenius sculpturatus. Totus niger, subnitidus, coleopteris retrorsum sat ampliatis, truncato-ovatis, singulis acute quadricostatis, interstitiis pluriseriatim punctatis, medio sublaevibus. Long. 23 mill.*

Acanth. feroci Erichs. (Wiegmann's Archiv f. Naturgesch. IX, 1. p. 213, No. 8) omnium simillimus, coleopteris retrorsum fortiter dilatatis cum eo congruens. Menti lobus medius lateralibus vix brevior, apice acutissimus: palporum labialium articulus ultimus breviusculus, labrum rotundatum. Caput supra fortiter rugoso-punctatum, fronte obsolete transverse impressa: oculi parum prominentes. Prothorax cordatus, latitudine vix longior, medio profunde sulcatus, irregulariter grosse punctatus, utrinque longitudinaliter callosus. Coleoptera latitudine summa vix dimidio longiora, apice late truncata, basin versus sensim angustata: singulorum costae quatuor (prima suturalis) alte elevatae, glabrae, ad apicem usque fere continuatae, inter-

Digitized by Google

stitiorum linea media et ipsa leviter costato-elevata, nitida, fere impunctata.

Specimen unicum ad lacum Jipe (d. 12. m. Decbr. 1862) captum.

11. *Pheropsophus Kersteni. Niger, capite cum antennis, prothorace (marginibus exceptis), pectore pedibusque rufis, elytris apice testaceo-fimbriatis, opacis, octocostatis, interstitiis subtilissime aciculatis, costis fere duplo latioribus. Long. 18—20 mill.*

Pher. arcano Erichs. (Wiegmann's Archiv f. Naturgesch. IX, 1. p. 212, No. 3) haud dissimilis: corpore maiore, prothorace retrorsum fortius angustato, ubique nigro-limbato sat distinctus. Caput intra oculos utrinque obsoletissime aciculatum ibique leviter biimpressum: mandibulae apice nigrae. Prothorax latitudine paullo longior, ante medium rotundatus, retrorsum cordatim angustatus, medio subtiliter canaliculatus, undique nigro-limbatus, limbo basali et apicali lateralibus latioribus et in medio subproductis. Elytrorum costae laeves, quam in *Pher. arcano* paullo magis elevatae, apicem versus evanescentes ibique testaceae. Corpus subtus nigro-piceum, meso- et metasterni macula, parapleuris abdominisque fasciis duabus (plus minusve conspicuis) rufis.

Specimina nonnulla ad „Aruscha" et ad „Kissuani" (m. Octbr. 1862) collecta.

12. *Drypta setigera. Nigro-cyanea, antennis pedibusque concoloribus, elytris apice oblique truncatis et subemarginatis, supra profunde punctato-sulcatis, interstitiis externis crebre, internis parcius punctatis, 3., 5., 7. setis nonnullis longioribus flavescentibus obsitis. Long. 15 mill.*

Drypt. cyanea Lap. (Etud. entomol. p. 141, No. 2) nonnihil maior, praesertim in elytris latior. Caput crebre et rugose punctatum, frontis linea media sublaevi, oculis modice prominentibus, mandibulis palpisque nigro-piceis. Prothorax ultra medium usque cylindricus, retrorsum constrictus, lateribus ad basin usque distincte marginatus, supra crebre et irregulariter punctatus, hic inde transverse

Digitized by Google

rugulosus. Coleoptera sat lata, retrorsum sensim ampliata, apice late truncata, angulo anali externo acute producto: singula supra 9 sulcata, sulcis confertim punctatis, retrorsum subtilioribus, interstitiis elevatis, internis quatuor minus crebre punctatis, nitidioribus. Corpus supra et subtus cinereo-setulosum. Unguiculi tarsorum integri.

Specimen unicum ad „Mombas" (d. 3. m. Octbr. 1862) captum.

13. *Galerita procera. Tota nigra, vertice late impresso, fronte longitudinaliter calloso-carinata, prothorace magno, oblongo-cordato, angulis posticis fere rectis: elytris cyanescentibus, basin versus fortiter angustatis, apice late et recte truncatis, supra 9 costatis, costis alternantibus altioribus, interstitiis subtiliter coriaceis et uniseriatim punctatis. Long. 27 mill.*

Caput validum, rotundato-quadratum, supra crebre et rugose punctatum, frontis linea media calloso-elevata, nitida, fere laevi. Prothorax amplus, capite dimidio latior, ante medium rotundato-dilatatus, apicem versus fortius quam basi angustatus, supra sat fortiter et pro parte rugoso-punctatus, angulis posticis vix obtusis. Coleoptera prothorace $2^1/_2$ longiora, pone medium quam in basi duplo latiora, humeris obsoletis, costis 2., 4., 6. reliquis multo minus elevatis, interstitiis latis, transverse subrugosis et praeter seriem punctorum maiorum mediam utrinque subtiliter seriato-granulatis. Corpus subtus cum pedibus crebre punctatum et transverse rugulosum, prothoracis pleuris nitidioribus, laevibus.

Specimen unicum ad lacum Jipe (d. 27. m. Octbr. 1862) captum.

14. *Galerita angustipennis. Tota nigra, elongata, angusta, vertice deplanato, fronte carinata, prothorace latitudine dimidio longiore, ante medium leviter ampliato, angulis posticis fere rectis: coleopteris oblongo-ovatis, basin versus sensim angustatis, singulis supra 9 costatis, costis subaequalibus, interstitiis rugoso-punctatis. Long. 24 mill.*

Galer. Africanae Dej. (Spec. génér. d. Coléopt. I. p. 190, No. 4) longitudine aequalis, sed prothorace fere

Digitized by Google

dimidio longiore, elytris brevioribus et multo angustioribus, nec cyanescentibus distincta. Caput oblongo-ovatum, supra rugoso-punctatum, frontis linea media elevata, laevi, nitida. Prothorax lateribus leviter reflexus, apicem versus paullo fortius quam basi angustatus, angulis posticis subobtusis, supra aequaliter et parum profunde rugoso-punctatus. Coleoptera humeris omnino carentia, latidudine summa (pone medium sita) fere duplo longiora, costis extrorsum altitudine sensim decrescentibus, interstitiis coriaceis, transverse rugosis, triseriatim punctatis. Corpus subtus cum pedibus crebre subtiliterque, prothoracis pleurae obsolete sparsim punctatae.

Specimen unicum ad „Endara" (d. 20. m. Decbr. 1862) captum.

15. Calleida angusticollis Bohem. (Insect. Caffrar. I. p. 38, n. 40). — Specimen unicum, a descriptione Bohemaniana nonnisi ano rufescente discrepans, ad „Mombas" (d. 3. m. Octbr. 1862) captum.

16. *Lasiocera assimilis. Aenea, nitidula, antennis, pedibus elytrorumque vittis duabus sinuatis, pone medium interruptis nec non punctis nonnullis anteapicalibus, suturae approximatis testaceis: elytris punctato-sulcatis, interstitiis planis, transverse rugulosis. Long. 5 mill.*

Las. tessellatae Klug (Naturw. Reise nach Mossambique, Insekten p. 174, Taf. 9. fig. 3) simillima et forte ejus varietas: differt vero statura paullo minore, prothorace breviore, retrorsum minus angustato, cum capite laetius viridi-cupreo, elytris subtilius sulcatis, interstitiis latioribus, deplanatis, 6. ultra medium usque haud interrupte testaceo, macula posteriore interstitia 3.—6., guttarum suturalium anteriore interstitium 2., posteriore 1. et 2. occupante.

Specimen unicum in itinere inter „Moschi" et lacum Jipe captum.

17. Tetragonoderus biguttatus Thunb. Dej. (Spec. génér. d. Coléopt. IV. p. 496, n. 8). — Specimen unicum ad „Baramu" (m. Octbr. 1862) captum.

18. *Tetragonoderus simplicissimus. Subtus niger, supra obscure aeneus, antennarum basi palpisque apice testaceis, prothorace retrorsum minus angustato,*

Digitized by Google

elytris parum profunde striatis, in disco bipunctatis. Long. 5 mill.

Tetrag. biguttato Thunb. magnitudine subaequalis, *Tetrag. immaculato* Bohem. (Fregatt. Eugen. Resa, Insekter p. 8, n. 17), quantum e descriptione apparet, admodum affinis et elytris immaculatis cum eo congruens. Antennarum articuli tres primi toti, quarti basis nec non palporum apex testacei. Caput et prothorax obscurius, elytra laetius aenea. Prothoracis margo basalis apicali vix angustior, laterales fortiter rotundati, reflexi, anguli postici subrecti. Coleopterorum discus levissime tantum sericeo-micans: punctorum duorum solitorum anterior striam tertiam, posterior secundam occupans, stria submarginalis (8.) foveis magnis, interstitia duo occupantibus obsita. Pedes picei, femorum basi trochanteribusque testaceis.

Specimina nonnulla ad „Aruscha" (d. 3. m. Novbr. 1862) collecta.

19. Coptodera equestris Bohem. (Insect. Caffrar. I. p. 59, n. 61). — Specimen unicum, 6 mill. longum in montibus „Ugono" (d. 30. m. Octbr. 1862) captum.

20. *Lebia hypoxantha. Infra cum pedibus fulvo-testacea, supra nigro-picea, glabra, subnitida, ore, antennarum basi, prothorace, scutello elytrorumque margine laterali rufescente, his sat profunde sulcatis, interstitiis convexis, subtilissime coriaceis. Long. 8 mill.*

Leb. nobili Bohem. (Insect. Caffrar. I. p. 52, n. 54) paullo maior, oblongior, colore et elytrorum interstitiis multo convexioribus discedens. Caput supra irregulariter plicatum, hic inde obsolete punctatum: clypeus, labrum, mandibulae rufa, antennarum articuli tres basales ferruginei. Prothorax transverse quadratus, longitudine duplo latior, apice utrinque late rotundatus, lateribus angulisque posticis fere rectis, basi utrinque distincte excisa, marginibus late reflexis: supra transverse aciculato-rugosus, medio canaliculatus, rufo brunneus. Coleoptera subparallela, latitudine dimidio longiora, apice oblique sinuato-truncata, supra profunde sed anguste sulcata, sulcis impunctatis, tertio tamen foveis duabus solitis instructo, interstitiis latis, sericeo-micantibus, submarginali serie fovearum tuberculi-

Digitized by Google

ferarum instructo. Pectus cum coxis femoribusque luteo-ferrugineum, abdomen rufescens, retrorsum infuscatum.

Specimen unicum ad „Endara" (d. 20. m. Decbr. 1862) captum.

21. *Lebia deplanata. Glabra, ferruginea, capite prothoraceque supra rufis, antennis basi excepta fuscis, elytris depressis, parum profunde sulcatis, ubique subtilissime coriaceis, nigris, humeris, margine laterali plagisque duabus disci magnis, anteriore oblonga, posteriore rotundato-quadrata testaceis. Long. 8 mill.*

Caput utrinque aciculato-plicatum, clypeo, labro antennarumque articulis tribus primis ferrugineis, reliquis nigro-fuscis, apice testaceis. Prothorax transversus, longitudine fere duplo latior, margine antico utrinque rotundato, basali bisinuato, angulis posticis fere rectis: supra subtiliter transverse rugulosus, medio canaliculatus, parum nitidus, rufus, marginibus lateralibus et basali reflexis testaceis. Scutellum testaceum. Elytrorum macula humeralis parva, transversa, limbus lateralis testaceus ante medium subdilatatus: macularum discoidalium anterior fere ad medium usque extensa, interstitia 2.—7. occupans, retrorsum rotundata, antrorsum intus oblique truncata: posterior anteapicalis retrorsum truncata, a sutura ad interstitium 7. usque extensa. Sulci elytrorum impunctati, angusti, interstitia plana. Unguiculi tarsorum quinquedentati.

Specimen unicum inter „Bura" et lacum Jipe (m. Decbr. 1862) captum.

22. *Lebia calycina. Pallide testacea, pubescens, capite cum palpis antennarumque basi nec non prothoracis disco rufo-ferrugineis, coleopteris punctato-sulcatis, interstitiis subconvexis, crebre punctatis, macula communi postscutellari magna quadrata fasciaque posteriore sinuata, triloba, illi affixa nigris. Long. 5½ mill.*

Leb. Chinensi Bohem. (Fregatt. Eugenies Resa, Insecter p. 6, n. 12) magnitudine, sculptura, colore simillima, pictura tamen elytrorum distincta. Caput rufum, minus nitidum, fronte verticeque crebrius punctatis. Antennae rufescenti-fuscae, articulis tribus primis ferrugineis. Prothorax quam in *Leb. Chinensi* paullo angustior, supra

Digitized by Google

ubique sat distincte, hic inde rugoso-punctatus, medio late canaliculatus, rufo-ferrugineus, marginibus lateralibus et basali testaceis. Scutellum infuscatum. Elytra multo profundius punctato-sulcata, interstitiis convexioribus et fortius punctatis, macula postscutellari nigra maiore, fascia posteriore distincte triloba, nec marginem lateralem nec apicem attingente. Corpus subtus cum pedibus pallide testaceum, tarsis ferrugineis, abdominis margine apicali infuscato.

Specimen unicum ad „Mombas" (m. Septb. 1862) captum.

23. *Craspedophorus eustalactus. Niger, nigro-pilosus, antennis compressis dilatatis, capite prothoraceque elongatis, angustis, hoc lateribus angustato, hexagono, coleopteris ovatis, convexis, fortiter punctato-sulcatis, guttis decem flavis ornatis. Long.* $2^1/_2$ *mill.*

Isotarso eximio Sommer (Annal. soc. entom. de France 2. sér. X. pl. 11, fig. 1) = *Epicosmo Sommeri* Chaud. (Bullet. de Moscou XXXIV. 2. p. 349. n. 46) simillimus, statura paullo minore, coleopteris oblongioribus nec non guttarum flavarum dispositione distinctus videtur. Species maxime insignis, Tefflo haud dissimilis, sed oculis valde prominentibus, antennarum vestitura, frontis parte media convexa, scutello oblongo-triquetro ab hoc genere discedens, omnibus vero his characteribus cum Craspedophoris congruens. Caput exsertum, collo elongato, pone oculos supra punctato, retrorsum transverse plicato, fronte fortiter rugoso-punctata, antrorsum tumida ibique cum clypeo laevi. Antennae elongatae, validae, articulis 8 ultimis compressis et dilatatis. Prothorax latitudine fere dimidio longior, oblongo-hexagonus, basi apiceque aequaliter angustatus, pone medium latissimus, angulis lateralibus rotundatis; supra ubique grosse et reticulato-punctatus, medio indistincte canaliculatus. Coleoptera regulariter ovata, singula profunde 9-sulcata, in sulcis catenato-foveata, interstitiis angustis, convexis, fere laevibus, quarto guttis duabus (altera basi approximata, altera inter medium et apicem sita), sexto unica ante medium collocata ornato: guttae duae externae interstitia 8. et 9. occupantes, anterior a basi magis remota quam gutta interior, posterior apici

Digitized by Google

magis approximata. Pectus et abdominis basis utrinque grosse punctata, pedes validi, tarsis infra rufo-setosis.

Specimina nonnulla ad lacum Jipe (d. 12. m. Decbr. 1862) collecta.

Observatio. In *Isotarsi eximii* icone guttae duae intermediae pone medium sitae, anteriorum duarum externa basi magis approximata apparet quam interna, quae dispositio descriptioni Sommerianae haud convenit. Nostrae speciei individua tria elytrorum pictura supra indicata omnino inter se conveniunt.

24. Chlaenius Boisduvalii Dej. (Spec. génér. d. Coléopt. V. p. 625, n. 77) = *Chlaen. coecus* *Klug (Symbol. phys. Dec. III. n. 2) = *Chlaen. bipustulatus* *Klug (Symbol. phys. tab. XXIV. fig. 3). — Specimen masculinum ad „Mombas“ (m. Septb. 1862) captum.

25. *Chlaenius soricinus. Subtus niger, supra obscure aeneus, pubescens, fere opacus, antennis, palpis, trochanteribus, genubus tarsisque rufo-ferrugineis, femoribus tibiisque pallidis: prothorace transverso, cordato, fortiter punctato, coleopteris punctato-sulcatis, per discum aureo-, lateribus et apice albo-pubescentibus. Long. 11 mill. ♂ ♀.*

Chlaen. xanthacruri Wiedem. (Zoolog. Magaz. II. 1, p. 51, n. 74) habitu generali et sculptura subsimilis, at capite oculisque multo minoribus, elytris unicoloribus discedens. Caput supra viridi-aeneum, profunde et irregulariter, intra oculos rugoso-punctatum: mandibulae rufo-piceae, palpi rufo-ferruginei, maxillares basi testacei, antennarum articulus primus pallide flavus. Prothorax transversus, ante medium rotundato-ampliatus, basin versus cordato-angustatus, marginibus lateralibus reflexis, rufescentibus: supra crebre et profunde punctatus, aureo-pubescens, basin versus utrinque fortiter impressus, medio subtiliter canaliculatus. Elytrorum interstitia septem interiora aureo-lateralia cum apice argenteo-pubescentia, undique subtilissime aciculata punctisque elevatis obsita. Corpus subtus nigrum, subnitidum: coxae rufo-piceae, pedes pallide testacei, trochanteribus, genubus, tibiarum apice tarsisque rufis.

Specimina duo ad „Baramu“ (m. Octbr. 1862) capta.

26. *Oodes lucidus. Oblongo-ovatus, niger, supra*

Digitized by Google

nitidissimus, aeneo-micans, antennis pedibusque gracilibus, tibiis posticis vix arcuatis: prothorace in medio baseos parum sinuato, utrinque profunde sulcato, coleopteris apice ovato-rotundatis, profunde punctato-sulcatis. Long. $16^1/_2$ mill. ♀.

Ex insignioribus generis Oodis speciebus. Frons plana, inter antennas bipunctata, sulcus clypearis subtilissimus: antennae palpique picei. Prothorax semiorbicularis, apice emarginato-truncatus, angulis posticis obtusiusculis, canalicula media ante basin et apicem abbreviata subtilissima, impressionibus duabus posterioribus breviter et profunde sulcatis. Elytrorum sulci sat profunde catenatim punctati, interstitium tertium punctis duobus maioribus obsitum. Processus prosternalis lanceolatus, prothoracis pleurae obsolete, meso-et metathoracis cribratim punctatae: abdominis latera subtiliter et passim rugoso-punctulata, violaceo-micantia.

Specimen unicum ad „Endara" (d. 12. m. Decbr. 1862) captum.

27. *Anisodactylus (Anisotarsus?) amplicollis. Niger, nitidus, antennis, palpis pedibusque rufis: prothorace transverso, lateribus ante medium rotundato-ampliato, retrorsum angustato, elytris sulcatis, interstitiis sublaevibus, secundo pone medium bipunctato. Long. 11—$11^1/_2$ mill.* ♀.

Caput breviusculum, sulco clypeari transverso distincto, foveis illi retrorsum annexis profunde impressis. Labrum medio sinuatum, antrorsum 6 foveolatum, rufo-piceum. Mandibulae breviusculae, extus ultra medium usque late excavatae, apice truncatae, nigro-piceae. Mentum dente medio distincto simplici instructum, cum labio, maxillis palpisque rufum. Prothorax coleopteris vix angustior, rotundato-ampliatus, medio subtilissime canaliculatus, supra satis convexus, lateribus pone medium nec non basi deplanatus ibique dense et subtiliter punctatus, angulis omnibus rotundatis. Elytra sulcata, sulcis impunctatis, secundo abbreviato quintam longitudinis partem occupante, interstitiis subconvexis, disperse et subtilissime punctulatis, marginali punctis magnis irregularibus impresso. Corpus sub-

Digitized by Google

tus nitidissimum, laeve, pectore coxisque rufo-piceis, femoribus omnibus trochanteribusque posticis dilutius rufo-ferrugineis.

Specimina duo feminina ad „Endara" (d. 20. m. Decbr. 1862) capta.

28. *Hypolithus pavoninus. Niger, cyaneo- et viridi-micans, glaber, antennarum basi, palpis, pedibus, prothoracis limbo laterali, elytrorum apicali rufo-testaceis: elytris gemellato-striatis, interstitiis confertim rugoso-punctatis, alternis serie punctorum maiorum obsitis. Long. 9—10½ mill. ♂ ♀.*

Hypol. aciculato Dej. (Spec. génér. d. Coléopt. IV. p. 173, n. 5) et *Hyp. Caffro* Bohem. (Insect. Caffrar. I. p. 196, n. 206) affinis, ab illo elytris triplici serie fortius punctatis, ab hoc glabris discrepans. Caput nigrum, nitidum, subtiliter punctatum, labro mandibulisque piceis, antennarum articulis tribus primis ferrugineis. Prothorax haud minus quam elytra laete viridi- et cyaneo-micans, marginibus lateralibus latius, apicali angustius ferrugineis: supra ubique confertim, basin versus fortius et pro parte rugoso-punctatus, canalicula media utrinque abbreviata instructus. Coleoptera prothorace vix latiora, parallela, retrorsum sensim latius fulvo-limbata, tota nuda: puncta interstitii tertii maiora numerosa, quinti et septimi parciora et minus profunde impressa, noni (submarginalis) grossa et catenatim coniuncta. Corpus subtus laete cyaneo-micans, pleuris punctatis, sternis coxisque rufis.

Specimina nonnulla ad lacum Jipe (d. 12. m. Decbr.) ad „Bura" (d. 2. m. Decbr.) et ad „Aruscha" (d. 30. m. Octbr. 1862) collecta.

29. *Hypolithus Aruschensis. Niger, nitidus, glaber, antennis, palpis, pedibus prothoracisque limbo ferrugineis, elytris sulcatis, interstitiis parum convexis, disperse punctatis, alternis punctis nonnullis maioribus obsitis. Long. 8—8½ mill. ♂ ♀.*

Hypol. interstitiali Bohem. (Insect. Caffrar. I. p. 199, n. 208) admodum affinis—quantum descriptio docet—et forte ejus varietas. Corpus angustum, parallelum, caput subtilissime et parce punctulatum, hic inde vix perspicue

Digitized by Google

aciculatum: labrum et mandibulae rufo-picea. Prothorax transverse quadratus, lateribus ante medium rotundatis, angulis posticis obtusis, anticis sat productis: supra parce et vix perspicue, basin versus fortius et confertim punctulatus, undique subtilissime aciculatus, medio subtiliter canaliculatus. Scutellum apice rufescens. Elytrorum sulci angusti, confertim crenulati, interstitia irregulariter punctata, 3. et 5. punctis majoribus 6—7, 7. duobus vel tribus, submarginali foveis compluribus profundis obsita. Corpus subtus nigro-piceum, pectore, coxis abdominisque segmentorum marginibus apicalibus rufis.

Specimina duo ad „Aruscha" (d. 3. m. Novbr. 1862) capta.

30. *Harpalus cratognathoides. Elongatus, subparallelus, rufo-brunneus, glaber, nitidus, pedibus testaceis: capite prothoraceque tumidulis, hoc retrorsum cordato-angustato, basi crebre punctato, elytris aeneo-micantibus, profunde sulcatis, interstitiis convexis, laevibus. Long. 7½ mill.*

Species singularis, Cratognathis habitu haud dissimilis. Caput convexum, laeve, fronte aeneo-micante, sulco clypeari transverso parum distincto. Antennae breviusculae, rufo-ferrugineae, articulis 4.—10. latitudine dimidio longioribus: mandibulae rufae, apice nigrae. Mentum dente medio brevi, obtuso instructum. Prothorax transversus, ante medium rotundatus, retrorsum fortiter angustatus, angulis anticis obtusis, posticis rectis: supra satis convexus, lateribus tenuiter marginatus, ultra medium usque impunctatus, basi utrinque leviter impressus, medio distincte canaliculatus. Scutellum laeve. Coleoptera prothoracis basi latiora illoque plus duplo longiora, lateribus ultra medium usque parallela, sulcis profundis, laevibus instructa. Corpus subtus cum coxis rufum: pedes ferruginei, femoribus testaceis.

Specimen unicum ad „Baramu" (m. Octbr. 1862) captum.

31. Tachys apicalis Bohem. (Insect. Caffrar. I. p. 228. n. 240). — Specimen unicum, $2^2/_3$ mill. longum, ad „Baramu" (m. Octbr. 1862) captum.

Digitized by Google

Dyticidae.

32. *Laccophilus vermiculosus. Oblongo-ovatus, ferrugineus, prothoracis margine basali plagaque disci transversa nigris, elytris fusco-conspersis, margine laterali (basi et ante medium maculatim dilatato) testaceo. Long. 4½ mill.*

Laccoph. rivuloso Klug (Insekt. von Madagascar p. 48, n. 37) haud dissimilis, sed paullo minor et prothoracis pictura discedens. Caput testaceo-ferrugineum, unicolor. Prothoracis margo anticus parum infuscatus, basalis lateribus exceptis niger, nigredine medium versus paullo dilatata: plaga disci transversa biloba, a limbo basali discreta. Elytra testacea, lineis parallelis, vermiculoso-undulatis, hic inde confluentibus, nigro-fuscis variegata, guttis nonnullis oblongis basalibus margineque laterali nigredine liberis. Corpus subtus cum pedibus ferrugineum, fusco-variegatum.

Specimina duo ad „Mombas“ (d. 16. m. Septbr. 1862) capta.

Gyrinidae.

33. Dineutes aereus *Klug (Symbol. phys. tab. 34, fig. 8: Gyrinus aereus. — Aubé, Spec. génér. d. Coléopt. VI. p. 769, n. 7). — Species inter „Mombas“ et „Wanga,“ ad „Baramu,“ ad „Kissuani“ (m. Octbr. 1862) copiose collecta.

34. Dineutes Africanus Aubé (Spec. génér. d. Coléopt. VI. p. 771, n. 8). — Specimen unicum ad „Moschi“ (d. 25. m. Novbr. 1862) captum.

35. Dineutes subspinosus *Klug (Symbol. phys. tab. 34, fig. 9: Gyrinus subspinosus. — Aubé, Spec. génér. d. Coléopt. VI. p. 786, n. 19). — Specimina numerosa ad „Mombas“ (d. 16. m. Septbr. 1862) collecta.

36. Gyrinus caffer Aubé (Spec. génér. d. Coléopt. VI. p. 712, n. 39). — Specimen unicum ad „Endara“ (d. 18. m. Decbr. 1862) captum.

37. *Orectochilus schistaceus. Infra cum pedibus ferrugineus, supra aeneus, violaceo-micans, prothorace elytrisque testaceo-limbatis, cinereo-tomentosis,*

Digitized by Google

illius disco, horum costa lata, elevata, pone medium terminata plagaque scutellari communi subquadrata glabris, lucidis. Long. (ano excepto) 8½ mill.

Orect. Madagascariensi Aubé (Spec. génér. d. Coléopt. VI. p. 730, n. 3) omnium proximus et minoribus ejus individuis aequalis, sed ventre ferrugineo, indumento dorsi cinereo, coleopterorum plaga suturali glabra multo breviore, angulis apicalibus externis acutioribus discedens. Caput violaceo-micans, clypeo viridi-cupreo. Prothorax pone medium transverse impressus, viridi-aeneus, fascia transversa media subviolacea ornatus. Elytra violaceo-micantia, ut prothoracis latera cinereo-tomentosa, costa laevigata retrorsum sensim angustata viridi-aenea, plaga communi scutellari violaceo-aenea, apice emarginata, longe ante medium elytrorum terminata, spatio suturali illam sequente scabroso-punctato, pilis fulvis longioribus vestito. Pedum anticorum genua, tibiae, tarsi nec non pectoris et abdominis latera infuscata, violaceo-micantia.

Specimen unicum ad „Baramu" (m. Octbr. 1862) captum.

Palpicornia.

38. Berosus furcatus Bohem. (Insect. Caffrar. I. p. 590, n. 647). — Specimen unicum in itinere inter „Kissuani" et montes „Ugono" dictos (m. Octbr. 1862) captum.

39. *Cercyon figuratum. Breviter ovatum, convexum, nigrum, nitidum, prothoracis angulis anticis elytrisque rufis, his apicem versus flavescentibus, basi, sutura plagaque magna laterali nigris: elytrorum stria 4. et 5. basi fortiter divergentibus, 6. ibidem abbreviata. Long. 2¼ mill.*

Cerc. scapulari Bohem. (Insect. Caffrar. I. p. 608, n. 666) quamvis admodum affine, pictura tamen et colore corporis differre videtur. Caput totum nigrum, crebre punctulatum, sulco profundo interoculari transverso impressum: palpi et antennarum basis testacea. Prothorax apicem versus fortiter angustatus, basi late rotundatus, convexus, undique crebre punctulatus, nitidus, niger, an-

Digitized by Google

gulis anticis sanguineis. Scutellum subtilissime punctulatum, nigrum. Coleoptera prothorace plus triplo longiora, admodum convexa, undique crebre punctulata, singula decies punctato-striata et in striis subsulcata, striis omnibus ante apicem evanescentibus, prima (i. e. suturali) reliquis obsoletiore et a secunda latius distante, quinta basin versus extrorsum deflexa: plaga communis suturalis antrorsum triangulariter dilatata cum fascia basali, haec vero in margine laterali cum plaga magna exteriore nigra connexa. Corpus subtus nigrum, tibiae cum tarsis ferrugineae.

Specimina nonnulla ad „Aruscha" (d. 3. m. Novbr. 1862) collecta.

Staphylinidae.

40. *Staphylinus cerdo. Fusco-niger, antennis pedibusque concoloribus, undique confertim punctatus, opacus, scutello atro-tomentoso, capite, prothorace elytrisque fulvo-pilosis, abdomine supra biseriatim nigro-maculato: tibiis intermediis spinosissimis. Long. 10½ mill.*

Staph. chloroptero Grav. Erichs. (Gen. et Spec. Staphylin. p. 372, n. 44) subaequalis, sed antennis multo brevioribus *Staph. antiquo et Hottentotto* Nordm. magis adpropinquans. Caput breve, transverse quadratum, prothorace angustius, aequaliter confertim rugoso-punctatum: palpi rufi, antennae fuscae, articulis duobus primis apice rufo-piceis, ultimis duobus brunneis, 2. et 3. ovatis, 4.—10. transversis. Prothorax latitudine vix longior, apice truncatus, lateribus parallelus, retrorsum obtuse rotundatus: supra capitis modo confertim punctatus, carina basali media, fortiter abbreviata, laevi. Coleoptera basi prothorace haud latiora, retrorsum sensim dilatata, transverse quadrata, apice emarginata: singula maculis duabus externis, anteriore subhumerali, longius fulvo-pilosis. Abdominis segmenta anteriora testaceo-limbata, penultimum margine apicali fulvo-tomentoso. Corpus infra cum pedibus piceum, subnitidum, parcius punctatum et pilosum, tarsis infra fulvo-setosis: tibiae intermediae spinis fortioribus admodum numerosis obsitae.

Digitized by Google

Specimina duo ad „Aruscha“ (d. 29. m. Octbr. 1862) capta.

41. *Philonthus cordicollis. Prothorace oblongo-cordato, crebre et fere aequaliter punctato, niger, nitidus, palpis, antennarum basi, pectore elytrisque rufis, his confertim et subrugose punctatis. Long. 11 mill.*

Phil. elato Erichs. (Gen. et spec. Staphylin. p. 508, n. 138) singulari prothoracis forma affinis eoque parum minor: et ipse sectioni Erichsonianae 8. attribuendus. Caput rotundato-quadratum, prothorace vix latius, retrorsum leviter angustatum, basin et latera versus confertim, in disco parcius punctatum, praeterea punctis nonnullis majoribus (duobus transverse dispositis postocularibus, tertia intraoculari) obsitum. Antennae piceae, articulo 1. toto, 2. et 3. basi rufis: palpi dilutius rufo-ferruginei. Prothorax latitudine longior, admodum convexus, antrorsum leviter rotundatus, pone medium cordato-angustatus, supra crebre subtiliterque punctatus, parce fusco-pubescens, nitidus, punctis duobus majoribus lateralibus, altero basali, altero ante apicem sito instructus. Scutellum confertim rugoso-punctulatum, fere opacum, nigrum. Elytra sanguinea, basin versus subinfuscata, confertim punctata, pubescentia, pilis duobus longis, altero prope scutellum, altero in margine laterali sito, ornata. Abdomen crebre punctatum, nigrum, subnitidum, chalybeo-micans. Pectus cum coxis trochanteribusque posterioribus sanguineum, utrinque fortiter cribroso-punctatum. Tarsi fusco-ferruginei, subtus fulvo-spongiosi.

Specimen unicum ad „Moschi“ (m. Novbr. 1862) captum.

42. *Paederus tumidicollis. Niger, nitidus, nigro-pilosus, antennarum basi pedibusque rufo-ferrugineis, prothorace abdominisque segmentis duobus ultimis sanguineis, elytris cyaneis, parum profunde rugoso-punctatis: prothorace convexo, obtuse ovato, obsolete et disperse punctato. Long.* $13^1/_2$ *mill.*

Paed. crasso Bohem. (Insect. Caffrar. I. p. 288, n. 315) major, praesertim gracilior. Caput rotundato-quadratum, nigrum, nitidum, crebre sed parum profunde

Digitized by Google

punctatum, fronte linea media laevi: mandibulae basi rufo-piceae, palpi et antennarum articuli duo basales (ceteri desunt) rufo-ferruginei. Prothorax capite angustior, latitudine evidenter longior, basin versus sensim attenuatus, supra satis convexus, tumidulus, hic inde obsolete punctatus, medio laevis, nitidus, sanguineus. Scutellum punctulatum, obscure sanguineum, apice infuscatum. Coleoptera prothoracis basi parum latiora illoque paullo breviora, retrorsum leviter et sensim ampliata, apice conjunctim excisa, supra subtiliter rugoso-punctata, laete cyanea. Abdomen atrum, subtiliter punctatum, segmentis duobus ultimis totis supra obscurius, infra dilutius sanguineis, penultimo subtus fovea magna media oblonga, laevigata instructo, utrinque confertim punctato. Pedes toti rufo-ferruginei, grisescenti-pilosi.

Specimen unicum in montibus „Kilimandjaro," 8000' alt. (d. 28. m. Decbr. 1862) captum.

43. *Paederus pedestris. Niger, nitidus, parce pilosus, palpis, antennarum basi et apice, coxis, trochanteribus femorumque basi rufo-ferrugineis: prothorace rotundato-quadrato, sanguineo, elytris cyaneis, fortiter rugoso-punctatis. Long.* $9^1/_2$ *mill.*

Paed. eximio Reiche (in Ferret et Galinier, Voyage en Abyssinie, Zoologie pl. 17, fig. 1) similis et magnitudine aequalis, sed pedum colore sat distinctus. Caput crebre et sat fortiter punctatum, frontis medio laevi, — mandibulis rufo-piceis. Antennae fuscae, articulis quatuor basalibus et apicalibus duobus ferrugineis. Prothorax capitis fere latitudine, quam latior paullo longior, lateribus rotundatus, retrorsum sensim angustatus, supra satis convexus, utrinque disperse punctatus, medio laevis, nitidissimus, laete sanguineus. Scutellum obscure rufum, punctulatum. Coleoptera prothorace vix breviora, basi illo parum latiora, ubique fortiter rugoso-punctata, laete cyanea, albo-setulosa. Abdomen nigrum, nitidum, crebre cicatricoso-punctatum, nigro-pilosum. Femora antica ad medium usque, posteriora angustius rufa: tarsi omnes picei.

Specimina duo ad „Moschi" (m. Novbr. 1862) capta.

44. Paederus sabaeus *Erichs. (Gen. et spec.

Digitized by Google

Staphyl. p. 655, n. 11). — Specimina nonnulla ad „Mombas“ collecta.

45. *Oedichirus stilicinus. Alatus, piceus, pallide pilosus, capite prothoraceque rufo-brunneis, elytris nigris, parcius punctatis, abdominis segmentis testaceo-limbatis. Long.* $6^1/_2$ *mill.*

Oedich. terminato Erichs. (Wiegmann's Archiv f. Naturgesch. IX, 1. p. 223, n. 33) vix longior, sed paullo gracilior. Caput cum mandibulis rufo-brunneum, laeve, nitidum, inter antennas punctis nonnullis symmetrice dispositis signatum: antennae et palpi picei. Prothorax latitudine paullo longior, lateribus rotundatus, retrorsum cordato-angustatus, rufo-brunneus, basin versus nigricans, nitidus, per discum quadri-seriatim fortiter punctatus. Scutellum nigrum, punctulatum. Coleoptera prothoracis basi duplo latiora, rotundato-quadrata, tota nigra, nitida, punctis majoribus basin versus crebrius, retrorsum et lateribus parcius obsita. Abdomen subcylindricum, piceum, apice rufescens, segmentis singulis transverse triseriatim punctatis, testaceo-limbatis. Pedes nigro-picei, trochanteribus rufis, genubus, tibiarum apice tarsisque testaceis: pectus abdominisque area media sanguinea.

Specimen unicum ad „Aruscha“ (d. 29. m. Octbr. 1862) captum.

46. *Lispinus singularis. Niger, supra fere glaber, nitidus, subtiliter punctatus, pedibus abdominisque segmentorum margine apicali rufis: his utrinque regulariter oblique strigatis. Long.* $4^1/_4$ *mill.*

Lisp. laticolli Erichs. (Gen. et spec. Staphyl. p. 828, n. 2) statura et habitu generali subaequalis, singulari abdominis sculptura admodum insignis. Caput quam in *Lisp. laticolli* minus latum, ante oculos angustatum, apice subtruncatum, supra parcius punctulatum: mandibulae rufo-piceae. Antennae breviusculae, prothoracis basin haud attingentes, rufo-piceae, basi apiceque dilutiores. Prothorax transverse quadratus, a basi ultra medium usque subparallelus, dein rotundato-angustatus, supra leviter convexus, subtiliter punctatus, ante angulos posticos late impressus. Scutellum punctulatum. Coleoptera prothoraci

Digitized by Google

latitudine aequalia, parallela, regulariter quadrata, singula stria suturali solita munita. Abdomen supra subtilissine punctulatum, segmentis singulis utrinque oblique strigatis, anterioribus quinque apice angustius, sexto latius sanguineis: strigae parallelae in quovis segmento supra sex, infra octo conspiciuntur.

Specimen unicum in montibus „Ugono“ (m. Octbr. 1862) captum.

Histerini.

47. Placodes Senegalensis Payk., de Mars. (Annal. soc. entom. de France 3. sér. I. p. 232. pl. 5. fig. VI). — Specimen unicum ad „Mombas“ (m. Septbr. 1862) captum.

48. Apobletes Migneauxi de Mars. (Annal. soc. entom. de France 3. sér. VIII. p. 855, n. 2. pl. 15, fig. X. 2.). — Specimina duo ad „Mombas“ (m. Septbr. 1862) capta.

49. *Platysoma pullum. Oblongum, cylindricum, nigrum, nitidum, aeneo-micans, prothorace estriato, subtiliter punctato, elytrorum stria suturali utrinque, secunda pone basin abbreviata, sequentibus tribus subintegris. Long. 2 mill.*

E minimis hucusque cognitis speciebus. Caput confertim subtiliter punctulatum, fronte utrinque sulcata, sulcis clypeum versus convergentibus. Prothorax transversus, lateribus parallelis, angulis anticis late rotundatis, posticis rectis, basi in medio angulata: supra ubique punctis subtilibus, basin versus majoribus obsitus. Coleoptera prothorace dimidio longiora, parallela, apicem versus crebre punctata: singula sexstriata, striis evidenter punctatis, suturali basi apiceque, secunda haud procul pone basin, sexta antrorsum dimidiatim abbreviata, quinta omnino integra, tertia quartaque utrinque parum abbreviatis. Propygidium fortius, pygidium subtilius crebre punctata, nitida, aeneo-micantia: pedes sanguinei.

Specimen unicum ad „Kissuani“ (m. Octbr. 1862) captum.

50. Pachycraerus cyanescens de Mars. (Annal.

Digitized by Google

soc. entom. de France 3. sér. I. p. 458, n. 7, pl. 14, fig. XII, 7.) = *Hister cyanescens* * Erichs. (in Klug, Jahrbuch d. Insektenk. p. 155, n. 72). — Species ad „Kiriume" (d. 24. m. Decbr. 1862) et ad „Mombas" (m. Septbr. 1862) copiose collecta.

51. Hister latobius de Mars. (Annal. soc. entom. 3 sér. II. p. 219, n. 36. pl. 7, fig 36). — Specimen unicum ad lacum Jipe (d. 13. m. Decbr. 1862) captum.

52. Hister tropicalis de Mars. (Annal. soc. entom. 3. sér. II. p. 217, n. 34. pl. 7, fig. 34) — Specimen unicum ad „Endara" (d. 18. m. Decbr. 1862) captum.

53. Saprinus splendens * Erichs. (in Klug, Jahrb. d. Insektenk. p. 178, n. 13) = *Hister splendens* Payk. (Monogr. Histeroid. p. 53, n. 39, tab. IV. fig. 7). — Species ad „Aruscha" (d. 3. m. Novbr. 1862), ad lacum Jipe (d. 13. m. Decbr. 1862) et ad „Endara" (d. 18. m. Decbr. 1862) copiose collecta.

54. Saprinus cupreus * Erichs. (in Klug, Jahrb. d. Insektenk. p. 182, n. 27). — Specimen unicum ad „Kiriume" (d. 24. m. Decbr. 1862) captum.

55. Saprinus amoenulus Bohem. (Insect. Caffrar. I. p. 544, n. 593) de Marseul (Annal. soc. entom. 4. sér. II. p. 442, n. 4. pl. XII. fig. 4). — Specimen unicum ad „Kissuani" (m. Octbr. 1862) captum. Species Nubiae quoque incola (Ehrenberg in Mus. Berol.).

56. *Paratropus*[1]) *testudo. Breviter ovatus, nigro-piceus, supra laevis, nitidus, antennis pedibusque rufo-brunneis, elytrorum stria suturali basin versus, secundo arcuato ante medium abbreviata, tertio quintoque integris. Long. 4 mill.*

A *Phyllosc. ovide* de Mars. (Annal. soc. entom. 4. sér. II. p. 34) striarum in elytris insculptarum numero et dispositione satis abhorrens. Frontis margo acutus subrotundatus, medio truncatus: antennarum clava ferruginea. Prothorax margine basali obtusangulus, apicali et lateri-

1) Paratropus = ***Phylloscelis*** de Marseul (Annal. soc. entom. 4. sér. II. p. 32). Nomen genericum ***Phylloscelis***, ab Ill. Germar antea in ordine Hemipterorum applicatum, mutandum erat.

Digitized by Google

bus tenuiter, ante angulos posticos latius limbatus, sulco marginali ibidem profundius impresso. Elytra prothorace minus nitida illoque fere duplo longiora, lateribus leviter rotundata, apice truncata: stria suturalis dorsalibus multo subtilior, ab apice ultra medium usque extensa, dorsalium prima abbreviata, basi suturam versus curvata, secunda et quarta integrae, tertia pone medium terminata. Stria subhumeralis parum perspicua, sed fere ad medium usque elytrorum continuata: laterales tres sat profundae et ut reliquae impunctatae. Corpus subtus dilutius rufo-piceum, scapulae transverse, parapleurae longitudinaliter strigatae: metasterni latera crebrius, abdominis parcius et subtilius punctulata. Pedes et sterna fere ut in *Phyll. ovide* Mars. conformata.

Specimen unicum ad „Kissuani" (m. Octbr. 1862) captum.

57. Onthophilus novemcostatus de Marseul (Annal. soc. entom. 3. sér. IV. p. 563, n. 7. pl. 11, fig. 7).

Specimen unicum ad „Uru" (m. Novbr. 1862) captum.

Lamellicornia.

58. *Plaesiorrhina specularis. Glaberrima, nitida, supra nigra, olivaceo-micans, clypeo, prothoracis margine laterali, elytrorum vitta lata pigidiique lateribus rufo-ferrugineis: infra cum pedibus rufa, metasterni disco abdominisque segmentorum marginibus nigro-olivaceis. Long. 18 mill.*

Plaes. trivittatae Westw. (Arcan. entom. I. pl. 46. fig. 3) statura subaequalis, elytrorum pictura magis cum *Plaes. Swanzyana* Schaum (Transact. entom. soc. of London 1. ser. V. p. 64, n. 1) congruere videtur. Caput ut in *Plaes. trivittata* formatum, supra minus confertim, sed paullo fortius punctatum, clypeo toto frontisque vitta media rufis. Prothorax angustior, lateribus obsoletius aciculatus, medium versus parcius punctatus, rufo-ferrugineus, nitidissimus, margine apicali maculaque disci magna trigona, basin attingente punctisque duobus lateralibus fere obsoletis nigro-olivaceis. Scutellum fere glabrum, nigro-olivaceum: scapulae ferrugineae. Elytra

Digitized by Google

convexiuscula, parce et subseriatim punctulata (stria punctorum suturali distinctiore), in marginis lateralis parte posteriore et ante apicem transverse, hic inde squamoso-aciculata, ferruginea, nitida, marginibus omnibus (basali angustissime) nigro-olivaceis, suturali ante apicem profunde sinuato. Pygidium deplanatum, subtiliter coriaceum, opacum, rufum, vitta media nigricante. Processus mesosterni quam in *Plaes. trivittata* magis attenuatus, infra fere deplanatus. Tibiae omnes extus inermes.

Specimen unicum ad „Mombas" (d. 13. m. Septbr. 1862) captum.

Trymodera, gen. nov.

Clypeus reflexo-marginatus, apice sinuatus, frons excavata. Prothorax parvus, antrorsum declivis, lateribus fere rectis, margine basali ante scutellum sinuato, utrinque oblique truncato, angulis posticis obtusis: supra ante basin profunde biimpressus. Scapulae brevissimae, supra ad scutellum usque patentes: scutellum elongato-triquetrum, apicem versus utrinque declive. Elytra pone humeros profunde excisa, apice singulatim rotundata, supra multifariam impressa, sutura posteriore elevata, inermi. Processus mesosterni coxas parum superans, apice truncatus, subcompressus. Abdomen maris infra late impressum et profunde sulcatum. Pedes graciles, tibiis anticis et posticis extus unidentatis. Corpus totum nudum, nitidissimum.

Plaesiorrhinae affine genus, prothoracis, scapularum, processus sternalis conformatione non minus quam singulari corporis sculptura distinctum.

59. *Trymodera aterrima. Nigra, glabra, nitidissima, fere impunctata, prothoracis lateribus foveisque duabus baseos, scutelli basi et lateribus, elytrorum margine externo et apicali fortiter aciculato-rugosis, his supra biseriatim impressis. Long.* $15^1/_2$ *mill.* ♀

Clypeus antrorsum leviter angustatus, supra utrinque foveolatus, medio subsulcatus, dense rugoso-punctatus, lateribus retrorsum cum fronte strigosis. Prothorax medio leviter gibboso-elevatus ibique fere laevis, utrinque sat declivis et oblique aciculato-strigosus, basin versus foveis duabus magnis trigonis distantibus, extus plica elevata

Digitized by Google

laevi terminatis instructus: margine laterali bisinuato, retrorsum incrassato, disperse punctato. Coleoptera basi prothorace multo latiora, pone humeros angustata, dein subparallela, singula supra obsolete unicostata, inter costam et suturam profundius bis, humeros versus extus obsoletius triimpressa, in impressionibus parce seriato-punctulata. Pygidium parum convexum, apicem versus utrinque impressum, transverse plicatum. Coxae et femora antica fulvo-, abdominis segmenta utrinque maculatim flavo-pilosa: tarsi omnes intus rufo-fimbriati, abdominis linea media sanguinea.

Specimen unicum in montibus „Ugono“ dictis (m. Octbr. 1862) captum.

60. *Heteroclita (?) corpulenta. Nigra, nitida, fusco-pilosa, antennis rufo-piceis, pothorace angusto, irregulariter et profunde, lateribus rugoso-punctato ibique cinereo-maculoso, coleopteris subquadratis, fere nudis, singulis 4 costatis, interstitiis seriatim punctatis, pruinosis. Long. 17 mill.* ♂.

Species admodum singularis, a *Heterocl. Kaeuperi* Burm. et *Haworthii* Gory habitu generali, sculptura et colore satis abhorrens: corpore enim breviore et robustiore, clypeo paullo latiore, prothorace angustiore et magis deplanato, elytris pone humeros vix emarginatis, supra evidentius costatis distincta. Caput confertim punctatum, fusco-hirsutum, clypeo profunde excavato, a fronte carina transversa acuta separato: antennarum clava magna, quamvis capitis longitudine brevior. Prothorax elytris duplo brevior, apicem versus sensim angustatus, marginibus lateralibus flexuosis, angulis posticis rotundatis, margine basali ante scutellum sinuato, utrinque oblique emarginato-truncato: supra basin versus et in medio parcius, ubique vero fortiter punctatus, fusco-pilosus, punctis latera et apicem versus confluentibus et tomento cinereo repletis. Scutellum elongato-triquetrum, sensim acuminatum, laeve, basi utrinque disperse fortiterque punctatum. Coleoptera latitudine parum longiora, retrorsum vix attenuata, apice rotundato-truncata, angulo suturali obtuso, prominente: singulorum costae longitudinales sat

Digitized by Google

elevatae, latae, nitidissimae, disperse punctatae, prima suturalis ad apicem usque continuata, secunda abbreviata, ante apicem cum quarta arcuatim conjuncta: interstitia opaca, plumbeo-pruinosa, disperse et irregulariter seriato-punctata. Pygidium perpendiculare, convexum, infra utrinque late impressum, longitudinaliter subcarinatum, disperse cicatricoso-punctatum. Processus mesosterni brevissimus, transverse trigonus, metasternum sulcatum. Pectus cum pedibus anterioribus dense fusco-hirsutum, utrinque confertim, medio disperse punctatum. Abdomen lucidum, medio leviter depressum ibique fere laeve, lateribus cicatricoso-punctatum. Pedes quam in ceteris Heteroclitis graciliores, tarsis fere filiformibus, tibiis posticis brevius ciliatis, omnibus extus unidentatis.

Specimen unicum in montibus „Kilimandjaro" (d. 28. m. Decbr. 1862) captum.

61. *Discopeltis lateralis. Oblonga, subparallela, nigra, subtus nitida, supra opaca, tomentosa, prothoracis margine laterali elytrorumque plaga magna externa, humeros attingente miniacea. Long. 12 mill.*

Discop. vidua Klug (Naturw. Reise nach Mossambique, Insekten Taf. 15, fig. 9) paullo angustior, habitu generali et coloribus *Gameti aequinoctiali* Fab. et *balteatae* de Geer haud dissimilis. Caput crebre fortiterque punctatum, clypei lobis anticis frontisque callo medio sublaevibus. Prothorax transversus, subhexagonus, lateribus basin versus leviter angustatus, supra parum convexus, ante basin deplanatus et obsolete biimpressus, parce subtiliterque punctatus, niger, margine laterali toto angulisque anticis cinnabarinis. Scutellum acute triquetrum, impunctatum, cum scapulis nigrum. Coleoptera basi prothorace multo latiora, pone humeros fortiter emarginata, dein subparallela, opaca, cinnabarina, plaga communi suturali basin et apicem attingente, pone medium attenuata nigra: pars exterior (cinnabarina) obsolete septies striato-punctata. Pygidium tumidulum, disperse cicatricoso-punctatum, nigrum, opacum. Processus sternalis ut in *Disc. vidua* conformatus. Corpus subtus nitidum, disperse punctatum et breviter albido-setulosum:

Digitized by Google

pedes flavescenti-fimbriati, tibiis anticis supra dentem externum angulato-dilatatis.

Specimen unicum prope „Wanga“ captum.

62. *Oxythyrea lucidicollis. Elongata, aenea, prothorace sanguineo-limbato, utrinque albo-unipunctato, elytris laete viridibus, guttis tribus albis marginalibus ornatis, pygidio laete rufo. Long.* $11\frac{1}{2}$ *mill.*

Oxyth. aeneicolli Schaum (Annal. soc. entom. 2. sér. II. p. 409, n. 8) simillima, sed prothorace latiore, elytrorum guttis albidis aliter dispositis discedens: *Oxyth. haemorrhoidali* Fab. etiam affinis, a qua prothoracis disco aeneo differt. Caput obscure viridi-aeneum, fronte fortiter sed quam in *Oxyth. aeneicolli* minus crebre punctato, clypei lobis rufo-brunneis. Prothorax longitudine latior, a basi ad medium usque vix angustatus, supra disperse, apicem versus crebrius punctatus, nitidissimus, sanguineus, plaga disci magna lobata apici adnexa viridi-cuprea punctoque laterali minuto albo ornatus. Scutellum cupreum, laeve: scapulae cupreae, albo-maculatae. Elytra quam in *Oxyth. aeneicolli* subtilius nigro-punctata et lineata, punctis tribus, anteriore (pone medium sito) submarginali, medio marginali, tertio apicali cretaceis. Pygidium laete rufum, albido-setulosum, immaculatum: abdomen subtus nigro-aeneum, annulis duobus ultimis rufis.

Specimen unicum ad „Baramu“ (m. Octbr. 1862) captum.

63. Oxythyrea amabilis Schaum (Annal. soc. entom. 2. sér. II. p. 408, n. 8) var. *heterospila.* Differt ab individuis Natalensibus, Mossambicensibus etc. prothoracis maculis magnis lateralibus integris, oblongo-ovatis, punctis duobus basalibus auctis: elytrorum macula anteriore fortiter lobata (lobo antico et externo in humeros continuato, interno punctorum seriem tertiam attingente), media permagna, in duas dissoluta, quarum posterior minor. Praeter maculas marginales puncta tria suturae approximata conspiciuntur, quorum anterius pone scutellum, alterum fere in medio elytrorum situm.

Specimen unicum ad „Mombas“ (d. 8. m. Septbr. 1862) captum.

Digitized by Google

64. Cetonia (Pachnoda) virginea *Klug (Naturw. Reise nach Mossambique, Insekten p. 267, Taf. 15. fig. 11). — Specimina quatuor, d. 4. et 15. m. Septbr. 1862 ad „Mombas“ collecta, picturae albae dispositione cum *Cet. virginea* Klug, colore viridi-olivaceo nec non punctura subtiliore magis cum *Cet. sobrina* Gor. Perch. (Monogr. d. Cétoines pl. 44, fig. 4) congruunt ideoque species illas duas suppositas conjungere videntur.

65. *Cetonia (Pachnoda) ephippiata. Subtus cum capite pedibusque rufo-brunnea, supra aurantiaca, subnitida, prothoracis macula magna triquetra, scutello, coleopterorum plaga magna communi subquadrata, a basi ad medium usque extensa, fascia posteriore illi connexa maculaque posthumerali rufo-brunneis. Long. 23 mill.*

Ceton. sinuatae Fab. Burm. (Handb. d. Entom. III. p. 522, n. 11) inter omnes maxime affinis, quamvis *Cet. fasciatae* Fab. Burm. (ibid. IV. p. 567) et *Abyssinicae* Reiche (Voyage en Abyssinie, Zoologie pl. 21, fig. 7) pictura dorsi magis appropinquans. Caput fronte fere laevi, clypeo rugoso-punctato, ferrugineo-limbato. Prothorax ut in *Cet. sinuata* Fab. apicem versus minus angustatus, in disco anteriore biimpressus, latera versus disperse punctulatus, plaga magna media ante marginem anticum (nigro-limbatum) terminata, obtuse triquetra. Scutellum laeve. Coleoptera irregulariter et obsolete nigro-punctulata, pone humeros retrorsum sensim angustata: plaga antica communis oblongo-quadrata thoracicae continua, retrorsum leviter ampliata et rotundata ibique vitta suturali brevi cum fascia posteriore flexuosa (ab apice et margine laterali remota) conjuncta, rufo brunnea, undique nigro-limbata: macula subhumeralis trigona, nigro-brunnea. Processus sternalis deplanatus, rotundatus, pectore laetius rufus. Pygidium et venter rufobrunnea, immaculata: pedes dilutius rufi.

Specimen unicum ad „Endara“ (d. 19. m. Decbr. 1862) captum.

66. Diplognatha silicea M. Leay, Burm. (Handb. d. Entomol. III. p. 621, n. 1). — Specimen unicum ad „Endara“ (d. 20. m. Decbr. 1862) captum.

Digitized by Google

67. Hoplostomus fuligineus. Oliv. Burm. (Handb. d. Entomol. III. p. 657, n. 1). — Specimen unicum ad „Uru" (m. Novbr. 1862) captum.

68. *Coenochilus appendiculatus. Elongatus, parallelus, totus rufo-brunneus, nitidus, prothorace aequaliter disperse punctulato, basi leviter bifoveolato, elytris obsolete costatis, secundum suturam depressis, ante apicem albo-setulosis, tibiis anticis submuticis, posticis intus late dentatis. Long. 19½ mill.*

A Coenoch. mauro Fab. Burm. (Handb. d. Entomol. IV, p. 568) statura minore nec non capitis prothoracisque sculptura subtiliore distinctus, a *Coenoch. glabrato* Bohem. (Insect. Caffrar. II. p. 50, n. 743) inter alia iam colore discrepans. Caput frequenter sed vix rugoso-punctatum, vertice transverse elevato, fronte convexa, utrinque longitudinaliter impressa, clypeo distincte trisinuato, parcius punctulato, nitido. Prothorax suborbicularis, basi subtruncatus, ante scutellum sinuatus ibique foveolis duabus transversis laevibus signatus: supra deplanatus, undique disperse punctulatus, intra marginem lateralem subreflexum punctis nonnullis maioribus et in disco linea abbreviata subtilissima vix impressa instructus. Scutellum disperse punctulatum, medio fere laeve: scapulae squamoso-strigatae. Coleoptera latitudine plus dimidio longiora, suturam versus ultra medium usque fortiter declivia, singula parum profunde bisulcata, inter sulcos uni-, per discum pluriseriatim punctata, pone excisionem lateralem leviter cicatricoso-impressa, ante apicem setulis nonnullis crassis brevibus obsita. Pygidium obtuse rotundatum, convexum, confertissime transversim aciculatum. Processus prosternalis, femora anteriora subtus, tibiae intermediae intus ferrugineo-fimbriata. Pectus punctatissimum, abdomen laeve, lateribus cum coxis posticis aciculatis. Tibiae anticae apice triangulariter ampliatae, sub calcare intus breviter ferrugineo-fasciculatae, posticae in margine interno dente amplissimo, late truncato instructae, extus ante apicem emarginatae.

Specimen unicum ad „Endara" (d. 21. m. Decbr. 1862) captum.

69. Temnorhynchus Diana Palis., Burm. (Handb.

Digitized by Google

d. Entomol. V. p. 182, n. 2). — Specimen femininum in ora Zanzibarica (d. 9. m. Mart. 1863) captum.

70. Oryctes Boas Fab. Burm. (Handb. d. Entomol. V. p. 199, n. 15). Specimen masculinum in ora Zanzibarica captum.

71. *Syrichthus clathratus. Subdepressus, niger, nitidus, rufo-fimbriatus, vertice prothoracisque margine antico unituberculatis, hoc rude punctato et in medio late sulcato: coleopteris parallelis, profunde seriato-foveatis, interstitiis angustis, alternis elevatioribus. Long. 18—20½ mill.*

Syrichtho spurio Burm. (Handb. d. Entomol. V. p. 168, n. 2) subaequalis, sed in elytris magis parallelus et sculptura corporis admodum discedens. Clypeus reflexo-marginatus, apice subcornutus, vertex rugoso-punctatus, tuberculo medio obtuso laevi instructus: mandibulae acuminatae, edentatae. Prothorax transversus, lateribus rotundatus, apicem versus angustatus, basi bisinuatus, angulis anticis productis: supra parum convexus, ubique irregulariter grosse, apicem versus confertim punctatus, medio late canaliculatus, tuberculo parvo pone marginem apicalem sito instructus. Scutellum fere laeve. Coleoptera prothorace parum latiora eoque fere duplo longiora, apice coniunctim obtuse rotundata, dorso subdeplanata, lateribus declivia, supra foveis subquadratis in series decem longitudinales dispositis undique tecta, foveis ipsis ocellato-impressis: interstitia elevata, nitida, sparsim punctata, ante apicem terminata, 3., 5., 7. ceteris altiora, subcostata: apex elytrorum confertim et profunde punctatus. Pygidium nitidum, disperse punctatum. Tibiae anticae extus fortiter tridentatae, tarsis simplicibus.

Specimina tria ad lacum Jipe (d. 11. m. Decbr. et 29. Octbr. 1862) collecta.

72. *Coniopholis elephas. Robusta, nigra, elytris interdum brunneis, palpis antennis tarsisque rufis: capite, prothorace pygidioque confertim rugoso-punctatis, squamis pallide ochraceis dense tectis, elytris parcius griseo-, abdomine pedibusque albido-squamosis. Long. 26—30 mill.* ♂ ♀.

Reliquis hucusque cognitis speciebus multo maior, robustior, *Leucopholi* haud dissimilis. Caput fortiter ru-

Digitized by Google

goso-punctatum, clypei margine antico alte reflexo, medio leviter sinuato, fronte ab illo linea sinuata parum conspicua separata. Prothorax transversus, antrorsum angustatus, lateribus obtuse angulatus, minus grosse quam caput punctatus, squamis granuliformibus ubique dense tectus. Scutellum dense rugoso-punctatum. Coleoptera oblongo-ovata, retrorsum dilatata, apice singulatim rotundata, sutura calloque humerali laevi elevatis: supra obsolete costata, irregulariter crebre punctata, squamis flavescenti-griseis parcius vestita. Pygidium obtuse cordatum, parum convexum, elevato-marginatum, dense ochraceo-squamosum. Pectus lanugine flavescenti vestitum, abdomen subtiliter confertim punctatum, cum pedibus albido-squamosum.

Specimina nonnulla ad „Endara“ (d. 18. m. Decbr. 1862) in copula capta.

73. *Coniopholis melolonthoides. Rufo-ferruginea, nitida, punctata, supra parcius, subtus utrinque dense albo-squamosa, pectore lanuginoso, antennarum clava ferruginea, tibiis anticis nigro-tridentatis. Long. 23 mill.*

Melolonthae hippocastani Fab. similis et subaequalis. Caput grosse punctatum, punctis squamas singulas maiores gerentibus: clypeus fronte duplo longior, utrinque rotundatus, reflexo-marginatus, frontem versus fortiter constrictus et linea flexuosa ab illa separatus. Antennarum clava laete ferruginea, articulis sex praecedentibus unitis subaequalis. Prothorax basi leviter bisinuatus, fere ad medium usque parallelus, dein apicem versus fortiter angustatus, margine laterali crenulato breviterque ciliato: supra ante scutellum leviter impressus, per discum parcius, marginibus crebre punctatus, in punctis ubique squamulis minutis subrotundis niveis obsitus. Scutellum obsolete canaliculatum, apice nudum. Elytra prothorace plus duplo longiora, pone humeros parum dilatata, apice coniunctim subtruncata, obsolete tricostata, crebre et fere aequaliter punctata et squamulosa. Pygidium obtuse cordatum, subconvexum, transverse rugulosum, apice laevi excepto squamulosum. Pectus cum pedibus longe flavescenti-pilosum, abdominis et prothoracis latera squamis albis dense tecta setisque longioribus obsita.

Digitized by Google

Specimen unicum ad „Uru" (m. Novbr. 1862) captum.

74. *Hypopholis conspurcata. Unguiculis apice fissis, mesosterno simplice: ovata, supra fere glabra, rufo-ferruginea, nitida, capite prothoraceque aeneo-micantibus, elytris quadriseriatim nigro-maculatis, crebre rugoso-punctatis. Long.* $15^1/_2$ *mill.*

Hypoph. Sommeri Burm. (Handb. d. Entomol. IV, 2. p. 283, n. 1) = *Hyp. sulcicolli* Bohem. (Insect. Caffrar. II. p. 92. n. 789) minor, antrorsum magis attenuata. Caput aequaliter rugoso-punctatum, inter puncta maiora crebre punctulatum, rufo-brunneum, aeneo-micans, intra oculos albido-pilosum, clypeo rotundato, reflexo-marginato, a fronte linea arcuata distincte separato. Palpi et antennae rufo-piceae, harum clava elongata nigra. Prothorax transversus, capite haud longior, apicem versus angustatus, angulis anticis acuminatis: supra inter puncta majora ubique punctulatus, medio profunde sulcatus, utrinque pone oculos late impressus, rufus, nitidus, aeneo-micans. Scutellum rufum, prothoracis modo punctatum. Coleoptera prothorace basi parum latiora, lateribus ultra medium usque dilatata, apice obtuse singulatim rotundata, ubique rugoso-punctata, glabra, quasi vernicata, rufa: singula obsolete bicostata, antrorsum quadriseriatim, extus fere ad apicem usque nigro-viridi-maculata. Pygidium subtilissime coriaceum et rugoso-punctatum, rufo-piceum, subopacum, pallide setulosum. Corpus infra cum pedibus rufescenti-fuscum, aeneo-micans, pectore parce piloso, abdomine utrinque maculatim, ceterum aequaliter griseo-setuloso. Processus mesosterni coxas intermedias haud superans. Pedes graciles, tarsis elongatis, unguiculis omnibus apice profunde fissis.

Specimen unicum inter „Moschi" et lacum Jipe captum.

Observ. Unguiculorum conformatio in hoc genere secundum species diversa: *Hypopholis* enim *Sommeri* Burm. (= *Hyp. sulcicollis* Bohem.) unguiculos omnes medio fortiter dentatos, *Hyp. vittata* Bohem. posteriores simplices, anticorum internum simplicem, externum fissum praebet.

75. Schizonycha valida Bohem. (Insect. Caffrar. II. p. 96, n. 792). — Specimen unicum ad „Endara" (d. 19. Decbr. 1862) captum.

Digitized by Google

76. *Schizonycha rorida. Rufa, capite prothoraceque castaneis, pectoris lateribus coxisque posticis dense, corpore reliquo parcius albo-squamuloso: prothorace lateribus crenulato, crebre fortiterque punctato, in medio calloso. Long. 17 mill.*

Schizon. livida Klug (Naturw. Reise n. Mossambique, Insekten p. 257) simillima, sed major, squamulis punctorum latioribus, prothoracis callis duobus transversis baseos fere obsoletis discrepans. Capud piceum, fronte levius rugoso-punctata. Prothorax rufo-piceus, angulis posticis vix productis, magis obtusis, margine laterali fortius crenulato, punctis squamigeris profundius impressis. Scutellum haud canaliculatum, disco fortiter punctatum. Elytra laetius rufa, minus confertim, ante apicem etiam laxe punctata. Pygidium transversum, latera versus parcius punctatum. Squamae pectoris latera coxasque posticas tegentes albae magnae, ovatae.

Specimen unicum ad „Endara" (d. 21. m. Decbr. 1862) captum.

77. *Trochalus chrysomelinus. Ovatus, rufobrunneus, aeneo-micans, parum nitidus, clypeo apicem versus minus angustato, ecarinato, prothorace elytrisque disperse punctatis, his perspicue punctato-striatis. Long. 9 mill.*

Troch. picipedi Klug (Monatsber. d. Akad. d. Wiss. 1855, Naturw. Reise n. Mossambique, Insekten p. 258) paullo minor, parcius punctatus. Caput rufo-piceum, pruinosum, vertice laevi, fronte disperse et subtilius, clypeo fortiter rugoso-punctato, hoc ante apicem vix constricto, ubique elevato-marginato. Antennae rufae, clava ferruginea. Prothorax antrorsum angustatus, lateribus leviter rotundatus, ante scutellum bifoveatus, ubique disperse et aequaliter punctatus, laete iridescens, subnitidus. Scutellum punctatum. Coleoptera obtuse ovata, lateribus ultra medium usque sensim dilatata, iridescentia, pruinosa, prothoracis modo disperse punctata, singula 9-striata, striis evidenter punctatis, prima (suturali) et nona subsulcatis, margine laterali fulvo-setuloso. Corpus subtus rufo-brunneum, minus convexum, mesosterno sulcato, pleuris coxisque posticis grosse, abdominis segmento ultimo praeceden-

Digitized by Google

tibus fortius et confertim punctato. Pedes antici simplices, tibiis extus bidentatis.

Specimina duo ad lacum Jipe (d. 29. m. Octbr. 1862) capta.

78. *Trochalus corinthia. Breviter ovatus, nigro-fuscus, subtus nitidissimus, supra opacus, pruinosus, clypeo ante apicem constricto, subcarinato, prothorace crebre, elytris parcius punctatis, his obsolete striatis: trochanteribus femoribusque anticis infra lamellatis. Long. 7 mill.*

Troch. picipedi Bohem.[1]) (Insect. Caffrar. II. p. 126, n. 822) simillimus et subaequalis: differt vero vertice pone oculos haud impresso, confertim punctato, fronte minus profunde et parcius punctata, supra fere laevi, carina frontali transversa multo minus elevata, clypeari media fere obsoleta; prothorace paullo longiore, subtilius et minus crebre punctato, pectoris lateribus minus grosse et parcius, abdominis cingulis disperse et parum profunde punctatis: trochanteribus et femoribus anticis subtus minus dilatatis.

Specimina duo ad lacum Jipe (d. 29. m. Octbr. 1862) capta.

79. *Trochalus sulcipennis. Ovatus, niger, chalybeo-micans, supra pruinosus, clypeo rugoso-punctato, ecarinato, prothorace crebrius, elytris parcius punctatis, his regulariter subsulcatis. Long.* $5^1/_2$*—7 mill.*

Praecedente minor, angustior. Caput nigro-piceum, rugoso-punctatum, vertice fere laevi, chalybeo-micante, clypeo elevato-marginato, ante apicem subconstricto, supra haud carinato, a fronte linea impressa separato. Palpi et antennae rufo-ferrugineae. Prothorax longitudine fere duplo latior, antrorsum angustatus, lateribus leviter rotundatus, supra sat crebre, basin versus obsoletius punctatus, ante scutellum bifoveolatus, chalybeo-micans. Scutellum punctulatum. Coleoptera obtuse ovata, lateribus ultra medium usque sensim dilatata, distincte longitudinaliter

1) Nomen, antea (a. 1855) ab Ill. Klug speciei Mossambicensi datum, mutandum: speciem porro „Trochalum Bohemani“ nominandam mihi placet.

Digitized by Google

sulcata et in sulcis punctata, interstitiis leviter convexis, disperse punctatis. Corpus subtus nitidissimum, metasternum sulcatum, pleurae coxaeque posticae grosse, abdominis cingula subtilius et disperse punctata. Pedes antici simplices, fulvo-pilosi, tibiis extus bidentatis.

Species ad lacum Jipe (d. 29. m. Octbr. 1862) copiose collecta.

80. *Serica aberrans. Ovata, rufo-ferruginea, punctata, flavescenti-pilosa, clypeo bilobo, supra excavato, prothorace basi utrinque profunde impresso, elytris sulcatis et suturam versus subcostatis. Long. 8 mill.*

Caput obscure rufum, fortiter rugoso-punctatum, clypeo antrorsum angustato, apice fortiter sinuato, reflexo-marginato, supra utrinque profunde excavato ibique parce subtiliterque punctato. Antennae 10- articulatae, clava triphylla parva, ferruginea. Prothorax trapezoideus, lateribus parum rotundatus, angulis omnibus acuminatis: supra gibboso-convexus, crebre punctatus, pilosus, ante scutellum utrinque profunde foveolatus. Scutellum oblongo-triquetrum, confertim punctatum. Coleoptera ovata, retrorsum leviter tantum dilatata, lateribus pone medium evidenter marginata, undique crebre punctata et flavescenti-pilosa, longitudinaliter sulcata, interstitiis alternis disci (suturali, tertio, quinto) ceteris paullo convexioribus. Pygidium gibbum, obtuse triquetrum, punctulatum, pilosum. Tibiae anticae fortiter tridentatae: femora postica admodum dilatata, compressa, tibiae tarsique postici rufo-picei.

Specimen unicum ad „Endara" (d. 20. m. Decbr. 1862) captum.

81. Anomala (Heteroplia) mixta Fab. Burm. (Handb. d. Entomol. IV, 1. p. 234, n. 4) var. *(Melolontha) plebeja* Oliv. = *Anom. mixta* * Klug (Erman's Reise p. 35, n. 83). — Specimen unicum, 22 mill. long., in ora Zanzibarica (a. 1865) captum.

82. *Anomala (Heteroplia) ancillá. Oblonga, subparallela, nitida, testacea, clypei margine antico, tibiis posticis tarsisque omnibus rufo-piceis, elytris seriato-punctatis, obsolete tricostatis. Long. 15 mill.*

Digitized by Google

Anom. Ypsilo Wied. Burm. (Handb. d. Entomol. IV, 1. p. 235, n. 6) similis et subaequalis. Caput fere ut in hac specie formatum, oculis magnis, fronte angusta, verticem versus sensim parcius punctata, testacea, clypeo rufescente, rugoso-punctato, margine elevato infuscato. Palpi rufi: antennarum clava haud elongata. Prothorax apicem versus angustatus, lateribus leviter rotundatus, in medio baseos subtruncatus, margine apicali medio haud producto, supra disperse et parum profunde punctatus, unicolor. Scutellum parvum, parce punctatum. Elytra retrorsum parum dilatata, sat profunde striato-punctata, sutura interstitiisque tribus disci obsolete costatis. Pygidium obtuse triquetrum, convexum, cicatricoso-punctatum. Pectus testaceo-pilosum, abdominis segmenta et femora postica seriato-setosa. Tibiae anteriores ferrugineae, anticae nigro-tridentatae, posticae rufo-brunneae. Pedum posteriorum unguiculi simplices, anticorum externus fissus.

Specimen unicum ad „Kiriume“ (d. 24. m. Decbr. 1862) captum.

83. *Anomala Kersteni. Ovata, testacea, supra glabra, nitida, clypeo, tibiis posticis tarsisque omnibus rufo-piceis: capite rugoso-, prothorace subtilius, elytris fortius seriato-punctatis, his obsolete tricostatis. Long. 18 mill.*

Anom. fuscipedi Boh. (Insect. Caffrar. II. p. 62, n. 760) colore similis, sed multo major, robustior. Caput ubique confertim rugoso-, in vertice paullo parcius punctatum, parum nitidum, ferrugineum, clypeo rufo-brunneo, nigro marginato. Palpi et antennae rufae, harum basis clavaque ferrugineae. Prothorax latus, ad medium usque parallelus, dein apicem versus fortiter angustatus, angulis anticis productis, acuminatis: supra fere aequaliter subtilius punctatus, nitidus, testaceus, limbo apicali maculisque duabus lateralibus parum distinctis infuscatis. Scutellum transverse triquetrum, punctulatum. Elytra retrorsum ultra medium usque sat dilatata, pone humeros elevato-marginata, supra irregulariter seriatim punctata, trifariam leviter costata. Pectus tenuiter griseo-pilosum: mesosternum haud productum. Tibiae anteriores rufae, anticae

Digitized by Google

extus nigro-bidentatae, posticae tarsique omnes rufo-picei. Pedum anteriorum unguiculus externus bifidus, ceteri simplices.

Specimen unicum ad „Endara“ (d. 22. m. Decbr. 1862) captum.

84. *Anomala tendinosa. Ovata, testacea, supra glabra, nitida, capite prothoracisque macula discoidali nec non punctis duobus lateralibus piceis, elytris nigricantibus, flavo-costatis. Long. 16 mill.*

Anom. varicolori Schönh. Burm. (Handb. d. Entom. IV, 1. p. 250, n. 26) affinis, sed paullo major, minus convexa. Caput ut in hac specie formatum et coloratum. Prothorax latior et brevior, apicem versus fortius angustatus, angulis anticis magis productis et acutioribus: supra subtilius disperse punctatus, medio obsolete canaliculatus, nitidus, ferrugineus, plaga media transverse quadrata, retrorsum in medio interrupta, marginem anticum attingente punctisque duobus lateralibus nigro-piceis. Scutellum testaceum, fusco-limbatum, in medio fere laeve. Coleoptera basi prothorace vix latiora, retrorsum dilatata, apice conjunctim rotundata, supra fortiter, suturam versus minus regulariter seriato-punctata, olivaceo-nigra, nitida, singula costis tribus aequaliter distantibus, linea suturali plagaque externa subhumerali testaceis. Corpus subtus testaceum, nitidum, pectore tenuiter flavo-piloso. Pedes ferruginei, tibiis apice rufescentibus, tarsis piceis. Tibiae anticae bidentatae: pedum anteriorum unguiculus externus bifidus, ceteri simplices. Mesosternum haud productum.

Specimen unicum ad „Uru (m. Novbr. 1862) captum.

85. Popilia bipunctata Fab. Burm. (Handb. d. Entom. IV. 1. p. 306, n. 25). — Specimina nonnulla ad „Wanga“ (a. 1863) collecta.

86. Phaenomeris Beschii Mannerh. Burm. (ibid. IV, 1. p. 335, n. 1). — Species in ora Zanzibarica et ad „Wanga“ (a. 1863) copiose reperta.

87. *Adoretus cephalotes. Oblongus, subparallelus, nigro-fuscus, supra aeneo-micans, griseo-pilosus, elytris setulis raris albidis quinqueseriatis obsitis: capite amplissimo, tibiis anticis extus tridentatis. Long. 14½ mill.*

Digitized by Google

Ador. punctipenni Bohem. (Insect. Caffrar. II. p. 67, n. 765) major, corpore magis parallelo, capite prothoraceque latioribus, elytrorum setulis rarioribus discedens: *Ador. vestito* Reiche (Ferret et Galinier, Voyage en Abyssinie III. p. 349, n. 1, pl. 21, fig. 3) subaequalis, sed femoribus posticis muticis, elytrorum sculptura et vestitura distinctus. Caput ubique fortiter rugoso-punctatum, aeneo-micans, disperse setulosum, clypeo semicirculari, fronte leviter convexa, oculis fere quadruplo latiore. Antennae palpique rufo-brunnei. Prothorax brevissimus, basi bisinuatus, lateribus rotundatus, apicem versus angustatus, supra confertim sed capite paullo subtilius rugoso-punctatus, fuscus, subaeneus. Scutellum rugoso-punctatum. Coleoptera basi prothorace angustiora, ad medium usque sensim dilatata, dein angustata: supra ubique confertim punctata et transverse rugulosa, prothorace densius pubescentia, singula setulis albis parum numerosis, in series quinque dispositis ornata. Corpus infra cum pedibus nigro-piceum, nitidum, griseo-pilosum: tibiarum anticarum dens superior reliquis brevior, magis obtusus.

Specimen unicum ad lacum Jipe (d. 13. m. Decbr. 1862) captum.

88. *Adoretus Jipensis. Elongatus, subparallelus, testaceus, albo-pilosus, capite abdominisque disco ferrugineis, tarsis rufo-piceis: prothorace crebre, parum profunde punctato, elytris obsolete costatis, parce albo-setulosis. Long. 10½ mill.*

Ador. subcostato Klug (Naturw. Reise nach Mossambique, Insekten p. 261) similis et affinis, corpore supra densius piloso, capite crebrius punctato, clypeo fortius rotundato, elytrorum costis magis obsoletis distinctus. Caput latum, rugoso-punctatum, opacum, rufo-ferrugineum, clypeo nigro-limbato. Prothorax brevis, lateribus angulisque posticis rotundatis, punctis dorsi nusquam confluentibus, linea media fere laevi. Elytra lateribus ad medium usque leviter dilatata, undique crebre punctata, longitudinaliter quinquecostata, costis parum elevatis, setulis crassioribus erectis albis parce vestitis. Abdomen nitidum,

Digitized by Google

disco glabrum et longitudinaliter impressum. Pedes testacei, genubus infuscatis: tibiae anticae nigro-tridentatae.

Specimen unicum ad lacum Jipe (d. 29. m. Octbr. 1862) captum.

89. Hybosorus Illigeri Reiche (Annal. soc. entom. de France 3. sér. I. p. 88) = *Scarabaeus arator* Illiger (Magaz. f. Insektenk. II. p. 210, n. 7). — Specimen unicum in insula Mombas (m. Septbr. 1862) captum.

90. Trox (Omorgus) squalidus Oliv. (Entomol. I. n. 4. p. 12. pl. 2, fig. 12). — Species in montibus „Aruscha“ (d. 3. m. Novbr. 1862) copiose collecta.

91. *Trox (Omorgus) baccatus. Ovatus, niger, opacus, prothorace lateribus distincte crenulato, elytris crebre et aequaliter seriato-tuberculatis, tibiis anticis extus obsolete bidentatis. Long. 13—13½ mill.*

Trogi radula * Erichs. (Archiv f. Naturgesch. IX, 1. p. 235, n. 62) = *Tr. varioloso* * Bohem. (Insect. Caffrar. II. p. 378, n. 1056) major, robustior, granulisque elytrorum majoribus, magis congestis discrepans: *Trog. varicoso* Erichs. (Archiv f. Naturgesch. IX, 1. p. 235, n. 61) minor elytrisque aequaliter granulosis distinctus. — Caput et prothorax fere ut in *Tr. varicoso* Er. conformata, sed hujus margo lateralis obtuse septemdentatus, inter dentes breviter ciliatus. Coleoptera ovata, basin versus angustata, apice obtuse rotundata, lateribus antrorsum fortius, retrorsum obsoletius crenulata: supra satis convexa, singula tuberculis ovatis numerosis, in series decem regulares dispositis, dense et aequaliter obsita (tuberculis serierum 1. et 10. tantum minoribus). Tibiarum anticarum dens apicalis valde dilatatus, compressus, subquadratus, nitidus: superiores duo externi brevissimi, obtusi.

Specimina duo in itinere inter lacum Jipe et „Aruscha“ (d. 2. m. Novbr. 1862) capta.

Berlin, 1. Juli 1866.

Digitized by Google

Digitized by Google

JUL 31 1908

31,899

Beitrag zur Insekten-Fauna von Zanzibar.

No. II. Orthoptera et Neuroptera.

Von

A. Gerstaecker.

Seit der ersten Mittheilung, welche ich in diesem Archiv [1]) über die Insektenfauna Zanzibars nach dem während der v. d. Decken'schen Ost-Afrikanischen Expedition von Dr. Kersten gesammelten Material gemacht habe, ist durch eine von Seiten der v. d. Decken'schen Familie gewährte namhafte Geldsumme die Herausgabe eines umfangreichen und splendid auszustattenden Werkes angebahnt worden, in welchem ausser einem Reisebericht und der Darlegung der sonstigen wissenschaftlichen Ergebnisse auch eine Bearbeitung der zoologischen und botanischen Ausbeute geliefert werden soll. Der erste Band dieses Werkes liegt in würdigster Ausstattung, durch reichen Inhalt und ansprechende Form der Darstellung gleich ausgezeichnet, von Dr. Kersten bearbeitet gegenwärtig bereits vor [2]). Da die Insekten und Arachniden von diesem besonders verdienten Theilnehmer an der Expedition mit Vorliebe gesammelt worden sind und den bei weitem umfangreichsten Theil der

1) Vgl. Jahrg. XXXIII, 1. p. 1—49.

2) Baron Carl Claus von der Decken's Reisen in Ost-Afrika in den Jahren 1859 bis 1865. Erzählender Theil, 1. Bd. Bearbeitet von Otto Kersten. Leipzig und Heidelberg, 1869. (gr. Lex. 8. 335 S. mit 13 Tafeln, 25 Holzschnitten und 3 Karten).

Digitized by Google

naturgeschichtlichen Ausbeute darstellen, so ist für die speciellere wissenschaftliche Bearbeitung derselben ein eigener Band in Aussicht genommen worden, dessen Abschluss jedoch schon wegen des Stiches der dazu gehörigen Tafeln voraussichtlich noch längere Zeit in Anspruch nehmen wird. Hat in Folge dessen davon abgesehen werden müssen, die übrigen von Dr. Kersten aufgefundenen neuen Arten in ähnlicher Weise bekannt zu machen, wie es mit einem Theil der Coleopteren bereits in diesem Archive geschehen ist, so erschien es andererseits doch zweckmässig, über diejenigen grösseren systematischen Abtheilungen, deren Durcharbeitung bereits abgeschlossen vorliegt, vorläufige Uebersichten mit kurzen Diagnosen der als neu erkannten Arten und Gattungen zu veröffentlichen. Ist hierbei mit der weiteren Aufzählung der Coleopteren zunächst nicht fortgefahren, sondern zuvor ein Verzeichniss der in der Sammlung vorhandenen Orthopteren und Neuropteren zusammengestellt worden, so hat dies einzig und allein seinen Grund darin, dass mit diesen beiden Ordnungen nach der von mir (Handbuch der Zoologie mit V. Carus und Berichte über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie) angenommenen Reihenfolge auch in dem betreffenden Insekten-Bande des v. d. Decken'schen Reisewerkes der Anfang gemacht werden soll und dieselben mithin zuerst in Angriff zu nehmen waren.

Während die Ordnung der Neuropteren nur durch zwei bereits bekannte Arten aus der Familie *Megaloptera* Burm. repräsentirt ist, stellt sich diejenige der Orthopteren durch die Mannigfaltigkeit der Formen und den Reichthum an neuen und interessanten Arten mehr als alle übrigen den Coleopteren an die Seite. Aus Mosambique sind mit Einschluss der (unter den Neuropteren aufgeführten) Termiten und Libellulinen nur 54, von Port Natal, dessen Orthopteren-Fauna bis jetzt freilich nur fragmentarisch bearbeitet vorliegt, etwa ebenso viel Arten bekannt geworden; aus dem relativ kleinen Ländergebiet, auf welches sich die v. d. Decken'sche Ex-

Digitized by Google

pedition erstreckt hat, liegen dagegen schon jetzt, von Dr. Kersten überdies in einem verhältnissmässig kurzen Zeitraum zusammengebracht, nicht weniger als 87 sicher zu bestimmende, überdies aber noch eine Anzahl im Larvenstadium befindlicher Arten vor, so dass sich die Gesammtzahl derselben auf nahe an 95 beläuft.

Ueber den Charakter der Orthopteren-Fauna der zwischen Mombas und dem Kilimandscharo gelegenen Länderstrecke lässt sich das bei den Coleopteren Gesagte wenigstens in so weit wiederholen, als eine Art-Identität mit spezifisch Abyssinischen oder Mosambiquer Formen nur in ganz vereinzelten Fällen hervortritt, ist jedoch andererseits dahin zu modificiren, dass eine Uebereinstimmung mit Port Natal hier fast ganz wegfällt. Die beiden Lokalitäten gemeinschaftlichen Arten scheinen dann überhaupt weiter in Afrika verbreitete zu sein. Mit Abyssinien hat das Innere der Zanzibar-Küste unter 87 bis jetzt nur 2 (*Oxyhaloa Ferreti* und *Phalangopsis xanthographa*), mit Mosambique nur 3 Arten ausschliesslich gemein; letztere sind ausser einer von Schaum irrig als *Heterogamia Aegyptiaca* aufgeführten neuen Blattinen-Gattung und Art (*Gynopeltis picta*) der *Conocephalus pungens* und der *Chrotogonus hemipterus* der Mosambiquer Fauna. Von den 87 näher festgestellten Arten haben sich 53 als neu ergeben, 6 derselben jedoch als bereits früher in anderen Theilen Afrika's (Senegal, Cap) aufgefunden herausgestellt. Unter den 34 bekannten Arten ist etwa ein gleicher Procentsatz wie bei den Coleopteren zugleich in Süd- und West-Afrika einheimisch, eine sehr viel beträchtlichere Zahl dagegen theils über Afrika im Allgemeinen verbreitet, theils noch bis auf Süd-Europa und das Ostindische Gebiet übergreifend. Die letztere, zuweilen bis nach den Philippinen und Japan sich erstrekkende Verbreitung tritt besonders bei den Arten der Inseln Zanzibar und Mombas hervor, welche gleichzeitig mehrere cosmopolitische Formen (*Blattina*) in sich begreifen.

Die einzelnen Familien betreffend, so sind die Termiten und Phasmiden nur je durch eine Art vertreten,

Digitized by Google

am reichsten dagegen die Blattinen (mit 16) und die Acridier (mit 29 A.)

Unter den 16 Blattinen-Arten sind nur 6 neu, eine derselben aber bereits früher in Mosambique entdeckt. Von den bereits bekannten sind 4 (*Phyllodromia bivittata, Oxyhaloa fulviceps* und *Ferreti, Gyna vetula*) schon in einzelnen anderen Ländern Afrikas aufgefunden, die übrigen 6 theils (*Periplaneta Americana* und *rhombifolia, Panchlora Surinamensis, Nauphoeta cinerea, Eutyrrhapha pacifica*) cosmopolitisch verbreitet, theils (*Panesthia aethiops*) wenigstens bis nach Ostindien ausgedehnt.

Von den 10 aufgefundenen Mantiden-Arten haben sich dagegen 8 als neu ergeben und unter diesen ist nur eine (*Danuria galeata*) gleichzeitig am Cap einheimisch. Die beiden bekannten Arten sind die in Afrika weiter verbreitete *Mantis variegata* Oliv. und die bis nach Mittel-Europa hinaufreichende *Mant. religiosa* Lin.

In übereinstimmender Weise schliessen auch die 10 aufgefundenen Grylloden 8 neue Arten ein, von denen bis jetzt keine aus anderen Theilen Afrika's vorliegt. Die beiden bereits bekannten sind die Abyssinische *Phalangopsis xanthographa* Guér. und der über ganz Afrika und Süd-Europa verbreitete *Gryllus bimaculatus* de Geer.

Unter den 9 Locustinen sind 7 Arten neu, jedoch eine derselben zugleich am Senegal einheimisch (*Xiphidium hecticum*); von den beiden bereits bekannten Arten ist die eine, (*Conocephalus pungens*) schon früher in Mosambique aufgefunden, die andere (*Xiphidium Iris* Serv.) zugleich über Mauritius und die Sunda-Inseln verbreitet.

Die in 29 Arten gesammelten Acridier sind der grösseren Hälfte nach (16 A.) neu, jedoch nur 14 derselben dem Lande eigenthümlich; denn *Poecilocera atriceps* ist gleichzeitig in Südwest-Afrika (Herero), *Catantops decoratus* im Caffernlande und am Cap einheimisch. Zwei der neuen Arten bilden besondere Gattungen, eine derselben (*Sphenarium pulchripes*) ist durch ihr Vorkommen in einer bedeutenden Höhe (Kilimandscharo, 8000′) und dadurch von Interesse, dass sie einer bis jetzt nur

Digitized by Google

in Mexiko repräsentirten Gattung angehört. — Von den bereits bekannten 13 Arten sind 5 *(Tryxalis miniata, Poecilocera morbillosa* und *calliparea, Oedipoda strigata, Chrotogonus hemipterus)* theils weiter über Afrika, theils wenigstens über bestimmte Ländergebiete (Aegypten, Mosambique) verbreitet. Die übrigen 8 reichen über Afrika theils nach Asien *(Pyrgomorpha crenulata, Oedipoda vulnerata, Acridium aeruginosum),* theils bis nach Süd-Europa *(Tryxalis nasuta, Paracinema bisignatum, Epacromia thalassina, Oedipoda longipes, Caloptenus plorans)* hinaus.

Unter den 2 neuen Forficulinen ist die eine der Gattung *Brachylabis* angehörende durch ihr Vorkommen in einer Höhe von 8000′ und in weiter Entfernung vom Meeresstrande bemerkenswerth.

Von den 9 vorliegenden Libellulinen sind 4 neu; eine derselben gleich den 5 bekannten auch in anderen Theilen Afrika's einheimisch, eine der letzteren *(Libellula erythraea)* bis nach Süd-Europa verbreitet.

I. Orthoptera.

Termitina.

1. Termes bellicosus Smeathm. (Philosoph. Transact. Vol. LXXI. p. 141. nr. 1. — Hagen, Linn. entom. XII. p. 109) var. Mossambica Hagen (Linn. entom. XII. p. 118). Specimina nonnulla alata in montibus Endara dictis m. Decembr. 1862 capta.

Blattina.

2. *Ceratinoptera dimidiata. Nigro-fusca, pronoto elytrisque pallido limbatis, illius macula discali, horum sutura fasciaque obliqua ante medium sita ferrugineis, pedibus testaceis.* Long. (c. elytr.) 9 mill.

Specimen unicum in montibus Endara dictis m. Decbr. 1862 captum.

Digitized by Google

3. Phyllodromia bivittata Serville (Hist. nat. d. Orthopt. p. 108. nr. 37). Huius speciei larvae duae ad vicum Wanga et in insula Sansibar inventae sunt.

4. *Phyllodromia bimaculata. Testacea, nitida, frontis lateribus, fascia subfrontali, palporum apice nec non pronoti maculis duabus liturisque nonnullis nigrofuscis.* Long. corp. 12, c. elytr. 15 mill. ♀.

Phyllodr. germanicae Lin. haud dissimilis, at maior et robustior. Pronotum laeve, lucidum, testaceum, in disco ferrugineo maculis duabus sat magnis, suborbicularibus nigro-fuscis ornatum. Tibiarum spinae basi nigronotatae. — Specimen femininum m. Decbr. 1862 ad lacum Jipe captum.

5. Periplaneta Americana Linné (Syst. natur. p. 687, nr. 4) = Blatta siccifolia et aurantiaca Stoll. (pl. III d. fig. 10, 11, 14) = Periplaneta Americana et brunnea Burm. (Handb. d. Entom. II. p. 503, nr. 1, 2). In insula Sansibar frequentissima.

6. Periplaneta rhombifolia Stoll. (pl. III d. fig. 13) = Periplaneta decorata Brunner (Nouv. syst. d. Blattaires p. 224, nr. 2) = Periplaneta histrio Saussure (Rev. et Magas. de Zoolog. 1864. p. 318, nr. 31. — Orthopt. de l'Amérique moyenne, Blattides p. 73, nr. 18). Specimen unicum autumno a. 1863 ad vicum Wanga captum.

7. Oxyhaloa fulviceps Burm. (Handb. d. Entom. II. p. 509, nr. 1). Specimen unicum m. Octobr. 1862 inventum.

8. Oxyhaloa Ferreti Reiche et Fairmaire (Voyage en Abyssinie par Ferret et Galinier III. p. 420, pl. 27, fig. 1, 2). Specimen masculum ad lacum Jipe captum.

9. Gyna vetula Brunner (Nouv. syst. d. Blattaires p. 267, nr. 1). Specimina duo in insula Sansibar et ad oppidum Mombas inventa sunt.

10. Panchlora Surinamensis Linné (Syst. nat. p. 687, nr. 3) = Blatta Indica Fabricius (Entom. syst. II. p. 8, nr. 10). Ad vicum Wanga autumno a. 1863 inventa.

11. Nauphoeta cinerea Olivier (Encycl. méthod.

Digitized by Google

IV. p. 314, nr. 3) = Nauph. grisea *Burm. (Handb. d. Entom. II. p. 508, nr. 2). Specimina duo in insula Sansibar et ad oppidum Mombas (m. Septembr. 1862) capta.

12. *Derocalymma porcellio. Depressa, dense subtiliterque granulata, opaca, fusca, pronoto acuminato-rotundato, margine laterali calloso-elevato.*

♂ *Prothorace griseo-lanuginoso, angulis posticis fortiter truncatis, elytris rufescentibus, parce fusco-conspersis.* Long. (c. elytr.) 19 mill.

♀ *Subtus nigro-picea, supra cinereo-fusca, testaceo-squamulosa, annulis singulis rufo-marginatis et transversim nigro-maculatis.* Long. corp. 14—15 mill.

Derocal. versicolori *Burm. (Handb. d. Entom. II. p. 487, nr. 9) affinis, differt pronoto longiore et magis triangulari-acuminato huiusque marginibus lateralibus elevatioribus, a disco sulco profundiore discretis. — Specimina nonnulla ad lacum Jipe (m. Octobr. 1862) et in montibus Uru dictis (m. Novembr. 1862) capta.

13. *Derocalymma lampyrina. Castanea, prothorace fuscescente, intra marginem anteriorem calloso-elevato ibique fortiter granulato, facie nigra, antennis basin versus testaceis.* Long. (c. elytr.) 15 mill. ♂.

Derocal. porcellione dimidio fere minor, differt pronoto breviore, obtusius rotundato, elytris impunctatis. — Specimen masculum inter lacum Jipe et montes Bura dictos m. Decembr 1862 captum.

14. *Derocalymma capucina. Elongata, subparallela, nigra, nitida, antennarum basi pedibusque ferrugineis: thorace fortius, abdomine subtilius et disperse punctato, pronoti margine laterali recurvo.* Long. corp. 20 mill. ♀

Species singularis, Derocal. fuscae Thunb. *Burm. (Handb. d. Entom. II. p. 487, nr. 10) et gracili *Burm. (ibidem p. 487, nr. 11) quasi intermedia, illa gracilior, hac vero robustior, ab utraque i. a. thoracis annulis nitidis discedens. — Femina tantum cognita, ad vicum Aruscha m. Novemb. 1862 detecta.

15. Euthyrrhapha pacifica Coqueb. (Illustr. icon. Insect. III. p. 91. tab. 21. fig. 1) = Eutyrrh. bi-

Digitized by Google

guttata *Burm. (Handb. d. Entom. II. p. 491. nr. 2). Specimina duo ad vicum Wanga autumno a. 1863 capta.

Gynopeltis, gen. nov.

Corpus glabrum, maris alatum, feminae apterum. Femora antica subtus spinosa, posteriora mutica. Tibiae anticae brevissimae, tarsi graciles, maris arolio instructi. Frons angusta, maculae ocelliformes magnae.

♂ *Pronoto rhomboideo, retrorsum supra scutellum producto: elytris alisque abdomine longioribus.*

♀ *Corpore breviter ovato, parum convexo, mesothoracis lateribus sublobatis. (Lamina supraanalis integra, transverse quadrata, cerci illa breviores, supra patentes, foliacei, acuminato-ovati).*

Generi Heterogamiae Burm. haud dissimile, differt corpore glabro, femoribus anticis spinosis, laminae supraanalis (♀) forma.

16. *Gynopeltis picta. Nigro-fusca, corpore subtus cum pedibus, facie, pronoti margine antico maculisque quinque discalibus nec non elytrorum vitta laterali testaceis.* Long. (c. elytr.) 27½ mill. ♂.

♀ *Nigra, subopaca, pronoti margine apicali, dorso medio, ventris lateribus pedibusque testaceo-guttatis.* Long. corp. 16—23 mill.

Uterque sexus in montibus Endara dictis captus. — Feminam huius speciei, in terra Mosambica repertam, Heterogamiae Aegyptiacae larvam falso putavit Schaum (Insekt. von Mossambique p. 107).

17. Panesthia aethiops Stoll (pl. I d. fig. 3) = Panesthia Javanica Serville (Annal. d. scienc. nat. XXII, p. 11) = Panesthia affinis *Burm. (Handb. d. Entom. II. p. 513, nr. 3). In insula Sansibar obvia.

Mantodea.

18. *Tarachodes pantherina. Supra pallide testacea, subtus crocea, nigro-maculata, prothorace latitudine dimidio longiore, alis hyalinis, flavo-fuscoque venosis, pedibus posterioribus flavo-nigroque variis.* Long. corp. 36, c. alis 40 mill. ♂.

Digitized by Google

Antennae nigrae, articulis duobus primis flavis. Thorax infra laete aurantiacus, nigro-maculatus: alae haud fusco-variegatae. — Specimen masculum in montibus Endara dictis m. Octobr. 1862 captum.

19. *Tarachodes modesta. Testacea, antennis pedibusque concoloribus, alis infuscatis, testaceo-nigroque venosis: prothorace latitudine plus duplo longiore, simplice.* Long. corp. 23, c. alis 28 mill. ♂.

Specimen masculum ad vicum Wanga captum.

20. Mantis religiosa Linn. (Syst. nat. p. 690, nr. 5), var. maior: Mantis pia Serville (Hist. nat. d. Orthopt. p. 193. nr. 24). Specimen femineum, m. Septbr. 1862 ad oppidum Mombas captum, a fronte usque ad alarum apicem 88 mill. longum.

21. Mantis (Polyspilota) variegata Oliv. (Encycl. méth. VII. p. 638, nr. 68) = Mant. adspersa Lichtenst. (Transact. Linnean soc. VI. p. 30) = Mant. variegata (♀) et varia (♂) *Burm. (Handb. d. Entom. II. p. 534, nr. 20, 21). — In insula Sansibar sat frequens.

22. *Mantis (Stagmatoptera?) Ersteni. Laete viridis, prothorace breviore, lanceolato, vix carinato, flavo-limbato, elytris macula subcostali obliqua testacea signatis, area anali fere vitrea.* Long. 69—73 mill. ♂.

A Mant. bioculata *Burm. (Handb. d. Entom. II. p. 537. nr. 34), cui haud dissimilis, differt prothorace breviore, minus constricto, elytrorum area marginali latiore, distincte transverse-venosa, macula testacea oblique sita etc. — In insula Sansibar reperta.

23. *Mantis (Photina) agrionina. Capite prothorace fere ter latiore, antice profunde excavato, oculis subpetiolatis: rufo-ferruginea, nitida, femoribus fusco-variis, elytris alisque flavescente-pellucidis, illis lituris tribus submarginalibus, his areae costalis apice fuscis.* Long. corp. 38, c. alis 41 mill. ♂.

Specimen unicum masculum ad oppidum Mombas m. Septbr. 1862 inventum.

24. *Mantis vincta. Sordide testacea, elytris alisque abbreviatis, illis nigro-bifasciatis, his saturate fuscis,*

Digitized by Google

cyaneo-micantibus, coxis anticis femoribusque omnibus fusco-annulatis. Long. corp. 49—60 mill. ♀.

var. a. *Elytris area marginali excepta totis cinereo-fuscis.*

Ab omnibus, quae ex Africa tropicali adhuc cognitae sunt, speciebus conspicue discrepans, Mant. brachypterae Pall. (Baeticae Ramb.), Europae meridionalis incolae, habitu quodammodo affinis. Licet statura, colorum distributione, alarum conformatione a praecedenti (Mant. agrionina) admodum diversa sit, tamen fieri potest, ut posteriore observatione femina illius demonstretur. — Specimina feminina in diversis terrae Sansibaricae locis (Mombas, Endara, ad lacum Jipe etc.) inventa sunt.

25. *Mantis (Danuria?) superciliaris. Sublinearis, sordide testacea, vertice utrinque conico-elevato, prothorace carinato, supra et lateribus tuberculato, coxis anticis lamina apicali quadridentata instructis, femoribus intermediis ante apicem foliaceo-dilatatis.* Long. corp. 84, prothoracis 28 mill. ♀ nymph.

Specimen unicum ad vicum Wanga m. Octobr. 1862 captum.

26. *Mantis (Danuria?) galeata. Linearis, obscure testacea vel fusco-cinerea, opaca, vertice utrinque aurito, prothorace apicem versus angustato, supra tricarinato, marginibus subtiliter crenulatis, coxis anticis femoribusque omnibus simplicibus.*

♂ *Alis completis, griseis, anticis basin versus leviter infuscatis.* Long. 29 mill.

♀ *(nymph.?) Aptera, abdominis dorso multicarinato, carina media interrupte dentato-elevata.* Long. 39—41 mill.

Species, ad lacum Jipe capta, Africae meridionalis quoque incola. Specimina Capensia a Charpentier (Germar's Zeitschr. f. d. Entom. V. p. 289) sub nomine erroneo „Mant. filum Lichtenst.“ commemorantur.

Pyrgomantis, gen. nov.

Caput elongatum, acuminatum. Antennae breves, in utroque sexu setaceae. Oculi oblongi, haud prominentes. Ocelli maris permagni, feminae minuti, inferior inter antennarum ortum situs, Prothorax oblongus, subparal-

Digitized by Google

lus, capite paullo brevior. Elytra et alae hyalina. Pedes breviusculi, simplices. Abdomen lineare.

Genus Mantodeum admodum singulare, Conocephalos et Tryxales quasi imitans: a Phyllocrania Burm., cui capitis conformatione adpropinquat, abdominis pedumque structura nec non ocellorum distributione longe diversum.

27. *Pyrgomantis singularis. Elongata, sordide testacea, verticis processu pedibusque subtiliter fusco-conspersis.* Long. capit. et prothor. unit. 16 mill. ♀.

Specimen unicum mutilatum inter Mombas et Wanga m. Octobr. 1862 captum.

Phasmodea.

28. *Bacillus leprosus. Fusco-cinereus, capite prothoraceque albo-variis, hoc longitudinaliter sulcato et utrinque ruguloso, meso- et metathorace quinquecostatis, costis externis altius, interstitiis intermediis obsolete tuberculatis: pedibus compressis, costulatis, inermibus.* Long. corp. 43 mill. ♀.

Specimen unicum inter Mombas et Wanga m. Octobr. 1862 inventum.

Gryllodea.

29. *Gryllotalpa debilis. Fusco-cinerea, ventre, palpis, elytris pedibusque posterioribus infra albidis: elytrorum areis mediis ♂ ampliatis.* Long. 21 mill. ♂.

Specierum adhuc cognitarum minima, etiam Gryllotalpa minuta *Burm. (Handb. d. Entom. II. p. 740, nr. 5) inferior. — Habitat insulam Sansibar.

30. Phalangopsis xanthographa Guér. (Homoeogryllus xanthographus Guér. in: Lefebvre, Voyage en Abyssinie VI. p. 336. Insect. pl. 6, fig. 2). — In montibus Endara dictis m. Octobr. 1862 capta.

31. *Gryllus physomerus. Apterus, fulvus, opacus, pubescens, fronte genisque (albidis) glabris, nitidis, fasciis duabus verticis nigro-piceis, meso- et metathorace fuscis, flavo-limbatis: femoribus posticis inflatis, apice nigris, tibiis posticis spinarum paribus sex, anticis tympano*

Digitized by Google

nullo. Long. corp. 14, usque ad femor. post. apic. 20 mill. ♂.

Gryll. tereti *Schaum (Insekt. v. Mossambique p. 118, Taf. 7. fig. 6) ut ovum ovo similis, differt tamen pronoti disco obscuriore, vittis lateralibus latioribus, tympano tibiarum anticarum haud perspicuo, spinis posticarum minus numerosis etc. — Ad lacum Jipe m. Decbr. 1862 captus.

32. Gryllus bimaculatus de Geer (Mémoires III. p. 521. pl. 43. fig. 4) = Acheta Capensis Fabr. (Syst. Entom. p. 281, nr. 6) = Gryllus rubricollis Stoll (pl. III c. fig. 15). — Habitat insulam Sansibar.

33. *Gryllus pulchriceps. Alatus, fusco-testaceus, griseo-tomentosus, opacus, capite glabro, ferrugineo, vertice fusco, vittis quatuor fasciaque anteriore testaceis: alis elytra superantibus, organi stridulatorii area intermedia venis sigmoideis sex.* Long. corp. c. elytr. 21, usque ad femor. post. apic. 29 mill. ♂.

Ad oppidum Mombas m. Septembr. 1862 captus.

34. *Gryllus xanthoneurus. Alatus, rufo-brunneus, griseo-tomentosus, opacus, capite glabro, ferrugineo-nigroque vario, vertice aeneo-micante, flavo-limbato, elytris diluti fuscis, testaceo-reticulatis, alis abbreviatis: organi stridulatorii ♂ area intermedia venis sigmoideis quatuor.* Long. corp. c. elytr. 16 (♀) — 19½ mill. (♂).

Statura fere Grylli domestici Lin., a quo inter alia differt femoribus posticis longioribus, alis posticis abbreviatis, capitis signatura et colore. — Uterque sexus inter Wanga et Mbaramu observatus est.

35. *Gryllus scenicus. Badius, opacus, capite lucido, nigro-consperso, verticis macula magna nigro-aenea, pronoti lateribus nigro-vittatis, elytris illo vix duplo longioribus, dilute brunneis: organi stridulatorii area intermedia venis sigmoideis quinque.* Long. corp. 14, usque ad femor. post. apic. 18 mill. ♂.

Specimen unicum ad lacum Jipe m. Decembr. 1862 repertum.

36. *Gryllus laqueatus. Nigro-piceus, occipite prothoraceque testaceo-variegatis, verticis fascia supraan-*

Digitized by Google

tennali angusta pedibusque testaceis, his nigro-pictis: elytris dilute fuscis, utrinque nigro-vittatis, organi stridulatorii area intermedia venis sigmoideis tantum duabus. Long. corp. 11—13 mill. ♂.

Gryll. sylvestri Fab. vix maior, sed conspicue robustior: organi stridulatorii conformatione sat insignis. — In montibus Endara dictis m. Octobr. 1862 inventus.

37. *Gryllus diadematus. Sordide testaceus, fusco-variegatus, opacus, pubescens, capite glabro, nigropiceo, occipite, fascia supraantennali, macula frontali labroque fulvis, genis albidis, abdomine supra cinereo-fusco, nigro-vario.* Long. corp. 20 mill. ♂ ♀ nymph.

A Gryllo consperso *Schaum (Insekt. v. Mossambique p. 117), cui colore et pictura simillimus, i. a. magnitudine dupla discedit. — Utriusque sexus nymphae ad vicum Moschi m. Novembr. 1862 repertae sunt.

38. *Gryllus contaminatus. Sordide testaceus, fusco-conspersus, opacus, pubescens, capite glabro, nigropiceo, occipite flavo-variegato, punctis frontalibus tribus testaceis: prothorace apicem versus dilatato, lateribus nigro.* Long. corp. $10^1/_2$ mill. ♀ larv.

In montibus Endara dictis m. Octobr. 1862 obvius.

Locustina.

39. *Eugaster loricatus. Testaceus, capite et prothorace fusco-marmoratis, illo breviter cornuto, huius disco quadrituberculato, margine antico quadridentato, postico semicirculari, multispinoso: coxis anticis spina armatis, abdomine inermi, fusco-fasciato, ♂ aeneo-micante.* Long. corp. 40 (♂) vel 42—46 (♀) mill.

Ab Eug. horrido *Burm. (Handb. d. Entom. II. p. 679, nr. 2), cui inter species adhuc cognitas maxime affinis, differt pronoti colore, sculptura, margine postico magis rotundato, at minus adscendente, capite robustiore etc. — Uterque sexus ad lacum Jipe m. Decembr. 1862 captus (in terra „Galla“ dicta etiam obvia species).

40. *Eugaster ephippiatus. Rufo-ferrugineus vel testaceus, opacus, tuberculo frontali acute conico, pro-*

Digitized by Google

thorace nigro-trivittato, abdomine inermi, seriatim fusco-maculato: pronoto deplanato, basi apiceque truncato, utrinque quadrispinoso, ♂ retrorsum prolongato, coxis anticis spina armatis. Long. 29—30 mill. ♂ ♀.

Specimina nonnulla in montibus Ugono dictis m. Novembr. 1862 inventa sunt.

41. *Eugaster talpa. Elongatus, testaceus, vertice fusco-irrorato, abdomine castaneo, aeneo-micante, nigro-vario: tuberculo frontali elongato, pyramidali, prothorace basi truncato, supra et lateribus breviter spinoso, coxis anticis inermibus, femoribus anticis incrassatis, subtus denticulatis.* Long. corp. 32, c. vagina 35 mill. ♀.

Species corpore elongato, subparallelo pedumque anticorum conformatione maxime insignis, ab omnibus hucusque cognitis longe discedens. Femina unica inter lacum Jipe et vicum Aruscha m. Octobr. 1862 capta.

42. *Cymatomera paradoxa. Pallide testacea, elytris ferrugineis, albo-fuscoque variegatis, metanoti lateribus abdominisque fasciis dorsalibus atris, vagina rufa, apice nigro-picea: pronoto apicem versus dentato-cristato ibique acute quadrituberculato, lobo basali lamina verticali alta, foliacea, dentata instructo.* Long. corp. 32, c. vagina 45, c. alis 52 mill. ♀.

A Cymatom. denticolli *Schaum (Insekt. von Mossamb. p. 123, Taf. 7, fig. 9), cui statura, capitis pedumque structura congruit, colore et singulari pronoti conformatione conspicue discrepans. — Specimen unicum in montibus Endara dictis captum.

43. Conocephalus pungens *Schaum (Insekt. v. Mossambique p. 127, Taf. 7, fig. 12). In iisdem locis obvius.

44. Xiphidium Iris Serville (Hist. nat. d. Orthopt. p. 506, nr. 2). Ad oppidum Mombas captum.

45. *Xiphidium hecticum. Lineare, pallide flavum, capitis fastigio et prothoracis disco ferrugineis, elytris unicoloribus, alis posticis flavo-venosis.* Long. corp. 15, c. alis 27 $^1/_2$ mill. ♀.

Praecedente gracilior, capite, thorace, elytris haud fusco-signatis, alis posticis vix iridescentibus. — Speci-


Digitized by Google

men unicum ad oppidum Mombas m. Septembr. 1862 repertum.

46. *Phaneroptera punctipennis. Laete viridis, capitis fastigio sanguineo, antennis rufis, anguste fusco-annulatis, pronoti basi et apice nigro-bipunctatis, elytris sat latis, apice rotundatis, costatim venosis et parum dense reticulatis, punctis minutis fuscis dispersis signatis, tibiis posticis extus fusco-vittatis.* Long. corp. 11, c. alis 30 mill. ♂.

Phaner. liliifoliae Fab. magnitudine vix aequalis, laminae subgenitalis ♂ conformatione Phaner. macropodae Burm. propius accedens, a qua tamen elytris parce venosis satis abhorret. — In montibus Endara dictis m. Decbr. 1862 inventa.

47. *Phaneroptera tetrasticta. Testacea, prothorace supra rufo-consperso, elytris angustis, confertim reticulatis, ad marginem internum anguste fuscis, basin versus punctis quatuor nigris signatis.* Long. corp. 13, c. alis 31 mill. ♂.

Phaner. liliifoliae Fab. magnitudine, elytrorum forma et reticulatione, lamina subgenitali ♂ parum prolongata sat affinis, differt vero tympano elytrorum breviore, oculis magis prominulis etc. — Specimen unicum in montibus Uru dictis m. Novbr. 1862 inventum.

Acridiodea.

48. Tryxalis nasuta Lin. (Mus. Ludov. Ulric. p. 118, nr. 9). Inter lacum Jipe et montes Bura dictos m. Decbr. 1862 obvia.

49. Tryxalis miniata *Klug (Symbol. physic. II. nr. 7, tab. 18, fig. 1—4). Specimina nonnulla feminina ad oppidum Mombas (m. Septbr. 1862) reperta sunt.

50. *Tryxalis sulphuripennis. Viridis, antennis pedibusque rufescenti-testaceis, alis posticis laete flavis.*

♂ *Elytris apicem versus rubro-venosis ibique fusco-conspersis, alis posticis basin versus aurantiacis, area costali dilatata hyalina, antice sulphureo-limbata, abdomine croceo.* Long. corp. 34, expans. alar. 55—62 mill.

Digitized by Google

♀ *Elytris unicoloribus, alis posticis dilute sulphureis, abdomine fusco-testaceo.* Long. corp. 53, expans. alar. 90 mill.

Tryxali pellucidae *Klug (Symb. phys. tab. 18, fig. 5—9) omnium maxime affinis, differt tamen elytris apicem versus distinctius fusco-conspersis, alis posticis laete flavis, area earum costali magis dilatata etc. — In insula Sansibar obvia.

51. Pyrgomorpha crenulata Fab. (Entom. syst. II. p. 28, nr. 6). Prope vicum Wanga autumno 1863 capta.

52. *Opomala brachyptera. Aptera, elytris brevissimis, nigro-fusca, opaca, capitis thoracisque lateribus vittatim, femoribus posticis basin versus cinerascenti-testaceis: antennis basi dilatatis, triquetris.* Long. corp. 24 mill. ♀.

Species colore non minus quam defectu alarum et elytris rudimentariis insignis, forsitan proprii generis. — Femina tantum inter montes Endara dictos et Kiriama m. Decbr. 1862 inventa.

53. Poecilocera morbillosa Lin. (Mus. Ludov. Ulric. nr. 141) = Gryllus verrucosus Stoll (pl. II b. fig. 6). Ad lacum Jipe m. Decbr. 1862 capta.

54. *Poecilocera aegrota. Pallide testacea, antennis alarumque radice nigris, abdominis dorso fusco-signato: pronoti parte antica fortiter binodosa, basali excavata et elevato-marginata, alis posticis basi roseis, extus fusco-conspersis.* Long. corp. 63, expans. alar. 100 mill. ♀.

Poecil. morbillosae Lin. affinis et statura subaequalis, praeter colorem sculptura pronoti conspicue discrepans. — Specimen unicum in terra Tomali dicta (1° 48′ n. Br.) R. Brenner invenit.

55. Poecilocera calliparea *Schaum (Insekt. v. Mossamb. p. 130, Taf. VII a, fig. 2). Ad oppidum Mombas obvia.

56. *Poecilocera atriceps. Pallide straminea, abdomine pedibusque nigro-variis, capite antennisque atris, ferrugineo-pictis: elytris alisque testaceis, fusco-tinctis,*

Digitized by Google

corpore plerumque multo brevioribus. Long. corp. 26—42, elytr. 8—30 mill. ♂ ♀.

Poecil. roseipenni Serville (Orthopt. p. 599, nr. 4) omnium maxime affinis, a qua praeter colorem elytris alisque plerumque rudimentariis differt. — Habitat terram „Galla" dictam (1° 10′ südl. Br.), ubi a R. Brenner inventa est: praeterea terrae „Herero" dictae quoque incola.

57. *Petasia Hecate. Supra cum pedibus elytrisque sordide brunnea, alis saturate fuscis, cyaneo-micantibus, abdomine nigro, nitido, dorso utrinque late miniaceo.* Long. corp. 29, expans. alar. 54 mill. ♀.

Petas. spumanti Thunb. multo minor et elytris completis (i. e. abdomen totum tegentibus) discrepans: Poecilocerae speciebus nonnullis, ut Poec. bufoniae Klug pronoti conformatione haud dissimilis. — Specimen unicum in montibus Endara dictis m. Decbr. 1862 inventum.

58. *Sphenarium pulchripes. Apterum, olivaceum, flavo-variegatum, facie et pronoti margine laterali vitellinis, capitis fastigio, femoribus anterioribus tibiisque omnibus cinnabarinis, antennis, genubus tarsisque nigris.* Long. corp. 23 mill. ♀.

A ceteris Sphenarii speciebus adhuc cognitis, omnibus Mexici incolis, corpore medium versus minus dilatato et omnino aptero divergens. Specimen unicum in montibus Kilimandscharo dictis (altid. 8000′) captum.

59. *Chrysochraon dasycnemis. Gracilis, pronoti carinis integris, antennis pedibusque posticis elongatis, illis nigris, basin versus compressis et ferrugineis, horum tibiis dense pilosis femoribusque apicem versus miniaceis, genubus fuscis: corpore elytrisque testaceis, alis posticis hyalinis, prothoracis vittis duabus femorumque posticorum litura externa nigricantibus.* Long. corp. 21—23½, c. elytr. 27, usque ad femor. postic. apicem 31 mill. ♂.

A Chrysochraï speciebus Europaeis differt capite angustiore, oculis magis oblongis et convergentibus, facie fortius reclinata, elytris alisque completis, antennis pedi-

Digitized by Google

busque posticis magis elongatis. — Ad oppidum Mombas m. Septembr. 1862 inventus.

60. *Chrysochraon semicarinatus. Pronoti carinis lateralibus abbreviatis, femoribus posticis elytrorum apicem haud superantibus: rufo-ferrugineus, opacus, prothoracis lateribus, genubus elytrorumque area discoidali infuscatis, tibiis posticis fulvis, parce pilosis.* Long. corp. 15—16, c. elytr. 18—21 mill. ♂.

Chrysochr. dasycnemi minor, pedibus posticis brevioribus, pronoti carinis lateralibus abbreviatis nec non colore distinctus. Ad vicum Wanga autumno a. 1863 inventus.

61. Paracinema bisignata Charpent. (Hor. entomol. p. 133. — Orthopt. descript. et depicta tab. 53). Habitat in insula Sansibar.

62. Epacromia thalassina Fabric. (Entom. syst. II. p. 57, nr. 43) Fischer (Orthopt. Europ. p. 361, nr. 1, tab. 17, fig. 14). Ad oppidum Mombas inventa.

63. Oedipoda strigata Serville (Hist. nat. d. Orthopt. p. 726, nr. 7). In eodem loco obvia.

64. Oedipoda longipes Charpent. (Orthopt. descript. et depicta tab. 54) =? (var.) Oedipoda concinna Serville (Hist. nat. d. Orthopt. p. 730, nr. 14). Specimina nonnulla, alis posticis basi roseis instructa, in montibus Endara dictis et in insula Sansibar capta sunt.

65. Oedipoda vulnerata de Haan (Bijdrag. tot de kenniss der Orthoptera p. 162, pl. 21, fig. 13). Habitat in insula Sansibar.

66. *Choroetypus hippiscus. Apterus, pallide flavus, pronoti acie superiore regulariter arcuata, angustissime nigra, margine postico oblique truncato, pedibus anterioribus simplicibus, femoribus posticis fortiter foliaceo-dilatatis.* Long. corp. 15, usque ad femor. postic. apicem 18 mill. ♀.

Specimen unicum ad oppidum Mombas inventum.

67. *Pamphagus atrox. Brunneus, testaceo-griseoque varius, undique granulatus, antennarum articulis 3.—9. dilatatis, nigricantibus, pronoti crista utrinque profunde trifoveata, basin versus oblique truncata, femoribus*

Digitized by Google

posticis supra acute serrato-dentatis. Long. corp. 47 mill. ♀.

Pamph. haplosceli *Schaum (Insekt. von Mossamb. p. 142, Taf. VII a, fig. 11) omnium maxime affinis, sed corpore distinctius granulato et laetius variegato, pronoti crista utrinque trifoveata, postice fortius declivi abhorrens. — Specimen femininum in montibus Endara dictis m. Decbr. 1862 inventum.

68. Acridium aeruginosum Stoll (Représ. d. Sauterelles pl. XIV b. fig. 52). In insula Sansibar et ad oppidum Mombas obvium.

69. *Acridium Deckeni. Pronoto, elytris pedibusque laete viridibus, capite abdomineque fulvis, antennis alisque sulphureo-flavis: pronoti crista media margineque basali croceis, vitta laterali lata ochracea, tarsis posticis sanguineo-tinctis, elytrorum margine interno albido.* Long. corp. 58, expans. alar. 136 mill. ♀.

Processus prosternalis conformatione cum Acrid. flavicorni Fab. (Entom. syst. II. p. 52, nr. 23) congruens, differt ab illo non solum tibiarum posticarum alarumque colore, sed etiam pronoto fere laevi (haud ruguloso) et leviter tantum carinato. — Ad oppidum Mombas m. Augusto 1862 captum.

70. *Catantops decoratus. Capite, prothoracis dorso elytrorumque area anali cervinis, vitta laterali obliqua, ab oculis ad coxas posticas usque continuata nigro-fusca, flavo-limbata: alis posticis basin versus luteis, femoribus posticis testaceis, genubus maculisque nonnullis internis atris, tibiis nigro-variis, basin versus flavo-annulatis.* Long. corp. 25, expans. alar. 42—44 mill. ♀.

A Catant. melanosticto *Schaum (Insekt. v. Mossamb. p. 134, Taf. VII a, fig. 5) praeter picturam thoracis multo insigniorem differt elytris abdomine vix longioribus, femoribus posticis brevioribus, processu prosternali apicem versus angustato. — In montibus Endara et Uru dictis m. Novbr. et Decbr. 1862 captus.

Stenocrobylus, gen. nov.

Oculi supra fere contigui, vertex angustissimus: frons parum declivis. Pronoti carina media obsoleta, laterales

Digitized by Google

nullae. Prosterni processus subcompressus, apice fere bilobus. Elytra linearia, alae amplae. Pedes postici validi, parum elongati.

Catantopi et Calopteno affine genus, verticis conformatione insigne et distinctum.

71. *Stenocrobylus cervinus. Supra cum elytris cervinus, subtus testaceus, capite et pronoto confertim punctatis, alis hyalinis, fusco-venosis, marginibus infumatis, pedum posticorum genubus nigris, tibiis tarsisque miniaceis.* Long. corp. 24—32, expans. alar. 46—63 mill. ♂ ♀.

Uterque sexus ad vicum Wanga autumno a 1863 inventus.

72. Caloptenus plorans Charpent. (Hor. entom. p. 134. — Orthopt. descr. et depict. tab. 47). Specimen femininum in montibus Endara dictis m. Decbr. 1862 captum.

Ixalidium, gen. nov.

Corpus apterum. Capitis fastigium horizontale, transversum, rotundato-triangulare. Carinae frontales mediae approximatae, supra ocellum inferiorem unitae. Prothorax apicem versus angustatus, medio carinatus: processus prosternalis compressus, apice fere bilobus. Pedes postici minus elongati, femoribus dilatatis.

Calopteno Burm., Platyphymati Fisch. et Pezotettigi Burm. affine genus, corpore aptero, capitis et processus prosternalis conformatione distinctum.

73. *Ixalidium haematoscelis. Testaceum vel rufo-ferrugineum, supra opacum, granulosum, femoribus posticis extus reticulatis, subtus cum tibiis miniaceis, harum spinis flavis, apice brunneis.* Long. corp. 18 (♂) — 27 (♀) mill. ♂ ♀.

In montibus Endara et Bura dictis m. Decbr. 1862 captum.

74. Chrotogonus hemipterus *Schaum (Insekt. v. Mossamb. p. 143, Taf. VII a, fig. 12). In insulis Sansibar et Mombas frequens.

75. *Hymenotes humilis. Fuscus, granulosus, nigro-varius, opacus, pronoto parum elevato, apice recurvo et acuminato, utrinque acute carinato, abdominis parte posteriore libera.* Long. corp. $12^1/_2$ mill. ♂.

Digitized by Google

Species singularis, prothorace vix foliaceo Tetriges simulans: ad oppidum Mombas obvia.

76. *Tetrix condylops. Fusco-cinerea, pronoti vitta media cervina, vertice angusto, subexcavato, oculis globosis prominentibus, ocellis magnis, alis pronoti apicem longe superantibus.* Long. corp. 11, prothor. 14 c. alis 17 mill. ♀.

Tetr. subulatae Lin. statura subaequalis, verticis oculorumque conformatione nec non alis magis elongatis divergens. Ad vicum Wanga autumno a. 1863 capta.

Forficulina.

77. *Brachylabis laeta. Aptera, nigro-picea, capite laete rufo-ferrugineo, pedibus aurantiacis: abdominis segmentis dorsalibus sexto et septimo lateribus, octavo fere toto et fortius rugulosis, forcipe intus basin versus serrata, apice obtusiuscula.* Long. corp. 15, c. forcipe $18^1/_2$ mill. ♀.

Brachyl. maritimae Bon. quamvis simillima, capitis colore nec non abdominis segmentorum apicalium sculptura tamen sat distincta videtur. In montibus Kilimandscharo dictis alt. 8000′ reperta.

78. *Forficula (Apterygida) gravidula. Antennis 11-articulatis, aptera, rufo-ferruginea, glabra, nitida, prothoracis basi, elytrorum disco pedibusque pallidioribus, abdominis latiusculi margine laterali infuscato, segmento dorsali septimo ♀ triangulariter impresso.* Long. corp. 6, c. forcipe $7^1/_2$ mill. ♀.

Specimen unicum ad oppidum Mombas m. Septbr. 1862 captum.

Libellulina.

79. Libellula (Trithemis) distincta Rambur (Hist. nat. d. Névropt. p. 85, nr. 75). Ad vicum Mbaramu m. Octbr. 1862 capta.

80. Libellula (Trithemis) leucosticta Burm. (Handb. d. Entom. II. p. 849, nr. 8) = Libell. unifasciata Rambur (Hist. nat. d. Névropt. p. 108. nr. 108). Ad lacum Jipe m. Decbr. 1862 obvia.

Digitized by Google

81. Libellula (Crocothemis) erythraea Brullé (Expédit. scient. de Morée pl. 32, fig. 4) = Libell. coccinea Charpent. (Libell. Europ. p. 70, nr. 7. tab. 7). Inter Endara et Kiriama capta.

82. *Libellago ambigua. Antennarum articulo secundo nigro-piceo, tibiis omnibus extus femoribusque posticis basi testaceis, alis flavescenti-tinctis, stigmate testaceo, fusco-marginato: segmenti abdominalis 8. strigis duabus, 9. maculis tribus subapicalibus ferrugineis.* Long. corp. 28, alarum 25, stigmat. $2^1/_8$ mill. ♀.

Specimen unicum femininum ad Mbaramu m. Octobr. 1862 captum.

83. *Lestes icterica. Testacea, unicolor, pectoris lateribus pallidioribus, abdomine brunneo, vertice infuscato: alis hyalinis, flavo-venosis, stigmate dilute brunneo.* Long. corp. (usque ad segment. abdom. 7. apicem) 30, alar. postic. 18 mill. ♂.

A Lest. pallida Ramb. et ochracea Selys corpore unicolore alisque brevioribus discedens. Ad oppidum Mombas m. Septbr. 1862 capta.

84. Agrion glabrum Burm. (Handb. d. Entom. II. p. 821, nr. 18) = Agr. ferrugineum Rambur (Hist. nat. d. Névropt. p. 280, nr. 29). Ad oppidum Mombas et ad Kiriama obvium.

85. Agrion Senegalense Rambur. (Hist. nat. d. Névropt. p. 276, nr. 24). Ad oppidum Mombas m. Septembr. 1862 captum.

86. *Agrion Kersteni. Nigro-aeneum, occipite pallide bimaculato, fronte, thoracis vittis dorsalibus abdominisque basi dense coerulescenti-pruinosis, pectoris abdominisque lateribus nec non alarum stigmate testaceis.* Long. corp. $38^1/_2$ (♂) — 40 (♀), alarum 23 mill. ♂ ♀.

Capitis thoracisque pictura Agr. puellae Lin., cyathigero Charp. etc. haud dissimile, differt vero i. a. abdomine graciliore. Ad vicum Mbaramu m. Octobr. 1862 captum.

87. *Agrion Deckeni. Nigro-aeneum, occipite pallide bimaculato, fronte, thoracis vittis abdominisque basi coerulescenti-pruinosis, hoc utrinque testaceo-limbato: ala-*

Digitized by Google

rum stigmate nigro-fusco. Long. corp. 39, alarum $24^{2}/_{3}$ mill. ♂.

A specie praecedenti, cui simillima, praeter stigmatis colorem differt capitis abdominisque pictura. In iisdem locis obvia.

2. Neuroptera.

Megaloptera.

1. Palpares tristis *Hagen (Insekt. v. Mossamb. p. 98, Taf. 6, fig. 3). Specimina duo feminina ad oppidum Mombas capta.

2. Palpares latipennis Rambur (Hist. nat. d. Névropt. p. 374, nr. 11). In terra „Galla“ dicta a R. Brenner repertus.

Berlin, 1. Mai 1869.

Digitized by Google

Digitized by Google

JUL 31 1938
31,899

March 15 1872. Rec-

Digitized by Google

Beitrag zur Insektenfauna von Zanzibar.

III. Coleoptera.

(Fortsetzung von Jahrg. XXXIII. p. 49.)

Von

A. Gerstaecker.

Fam. Carabidae.

92. (1 a). Cicindela neglecta Dejean, Spec. gén. I. p. 114, Nr. 96. — Von der Insel Sansibar.

93. (1 b). Cicindela congrua * Klug, Insekt. v. Mosamb. p. 148. Taf. IX, fig. 2. — Von Mombas.

94. (11 a). Pheropsophus marginatus Dej., Spec. gén. I. p. 309, No. 16. — Von der Insel Sansibar.

95. (22 a). Tefflus juvenilis, n. sp. *Minor, niger, setosus, prothoracis vix hexagoni angulis lateralibus obtuse rotundatis, marginibus deplanatis: coleopteris oblongo-ovatis, octocostatis, interstitiis angustis, transverse crenulatis.* Long. 33, lat. elytr. 12 mill. ♂. — Aus der Tula Colonie, 1°6 s. Br.

96. (24 a). Chlaenius posticus Fab., Entom. syst. suppl. I. p. 75, No. 102—103. — Von der Insel Sansibar.

97. (24 b). Chlaenius cincticollis * Bohem., Insect. Caffrar. I. p. 148, Nr. 156. — Von der Insel Sansibar.

98. (27 a). Hypolithus holosericeus Dej., Spec. gén. IV. p. 171, Nr. 3. — Von der Insel Sansibar.

Digitized by Google

99. (29 a). Hypolithus venustulus Bohem., Insect. Caffrar. I. p. 202, No. 211. — Von der Insel Sansibar.

Fam. Dyticidae.

100. (31 a). Cybister tripunctatus Oliv., Entom. III, 40. p. 14. pl. 3, fig. 24 (= Dyt. lateralis Fab. = Cyb. Africanus Lap.). Von der Insel Sansibar.

101. (31 b). Cybister auritus, n. sp. *Parvus, nigro-piceus, nitidus, supra aeneo-micans, antennis, labro, clypei fascia anteriore, prothoracis margine laterali testaceis vel ferrugineis, pedibus anterioribus elytrorumque macula subapicali (interdum obsoleta) rufis: elytris perspicue triseriatim punctatis, tibiarum posticarum calcare externo breviusculo, acute lanceolato.* Long. $15^1/_2$—17 mill. ♂♀.

Var. ♀. *Elytrorum disco obsolete et minus confertim pustuloso.*

Auf der Insel Sansibar und auf Madagascar einheimisch.

102. (31 c). Cybister immarginatus Fab., Entom. syst. IV. p. 444, No. 4—5 (= Cyb. bimaculatus Aubé = Cyb. binotatus Bohem. = Cyb. Owas Lap. Aubé). Auf der Insel Sansibar gefunden.

Fam. Palpicornia.

103. (38 a). Cyclonotum abdominale * Fab. Entom. syst. I. p. 79, No. 10 (= Sphaeridium depressum * Klug = Cyclonotum nitidum * Bohem.). Von Mombas und der Insel Sansibar vorliegend.

Fam. Staphylinidae.

104. (44 a). Paederus aestuans * Erichson, Gen. et spec. Staphyl. p. 655, No. 10. — Von der Insel Sansibar.

Fam. Palpatores.

105. (46 a). Scydmaenus pinguiculus, n. sp. *Palporum maxillarium articulo quarto obsoleto, mesosterno carinato, tarsis anticis basin versus dilatatis: alatus, nigro-piceus, griseo-pilosus, nitidus, antennis, palpis pedibusque rufis, prothorace rotundato-quadrato, satis convexo, coleo-*

Digitized by Google

pteris ovatis, basi subtruncatis, obsolete punctatis. Long. $2^3/_4$ mill. — Bei Mbaramu aufgefunden.

106. (52 a). Hister nigrita * Erichs., Jahrb. d. Insektenk. p. 131, No. 7 (= Hist. caffer Bohem.) — Von der Insel Sansibar.

107. (52 b). Hister striolatus * Mars., Annal. soc. entom. de France 3. sér. II. p. 200, No. 21. pl. 6, fig. 21. — Von der Insel Sansibar.

Fam. Phalacridae.

108. Phalacrus aethiops, n. sp. *Breviter ovatus, convexus, niger, subaeneo-micans, nitidissimus, elytris obsolete sulcatis, disperse et subtilissime punctulatis, antennis piceis, clava oblonga, obtusiuscula.* Long. 2 mill. — Von Mombas.

Fam. Nitidulariae.

109. Brachypeplus depressus * Erichs. in Germar's Zeitschrift f. d. Entom. IV. p. 247, No. 3. — Bei Mbaramu in Menge gefunden.

110. Carpophilus hemipterus Lin. Syst. nat. I. p. 565, No. 30. — Von Mbaramu.

111. Carpophilus fumatus Bohem. Insect. Caffr. I. p. 564, Nr. 618. — Häufig auf den Ugono-Bergen gefunden.

112. Carpophilus obsoletus * Erichs. in Germar's Zeitschrift f. d. Entom. IV. p. 259, Nr. 13. — Von Mombas.

113. Aethina combusta, n. sp. *Obtuse ovata, subparallela, confertim punctulata, ferruginea, prothorace, scutello elytrorumque basi flavescenti-sericeis, his ceterum brunneis et latera versus infuscatis, setulis nigris dense obsitis.* Long. 4—6 mill. — Von Mombas und der Insel Sansibar.

114. Meligethes heteropus, n. sp. *Niger, subaeneo-micans, confertim punctulatus, sericeus, antennis pedibusque anticis rufo-brunneis, tarsorum articulis 1.—4. testaceis: tibiis anticis latis, margine externo serrato, ante apicem*

Digitized by Google

bidentato, unguiculis simplicibus. Long. $1^3/_4$ mill. — Von Kisuani.

115. Lordites claudus, n. sp. *Nigro-piceus, confertim punctatus, pubescens, ore, antennarum basi, prothoracis elytrorumque lateribus, coxis nec non femorum dimidio apicali rufis, elytrorum interstitiis 3., 5., 7. costatim elevatis, seriatim sanguineo-maculatis: ♂ tibiis anterioribus apice fortiter incurvis, posticis arcuatis, apice dilatatis.* Long. $4^1/_2$ (♀) —6 (♂) mill. — Von den Ugono-Bergen.

116. Trogosita mauritanica Lin. Syst. nat. I. p. 674, No. 4. — Von der Insel Sansibar.

Fam. Colydii.

117. Cerylon pygmaeum, n. sp. *Deplanatum, rufo-ferrugineum, nitidum, prothorace subquadrato, apicem versus angustato, supra sat confertim punctato, elytris punctato-striatis, striis apicem versus obsoletioribus.* Long. $1^3/_4$ mill. — Von den Ugono-Bergen (und Madagascar).

Fam. Cucujini.

Laemotmetus, nov. gen. (Trib. Passandrini). *Tarsorum articulus primus brevissimus. Processus jugulares late truncati. Labrum obtectum. Mandibulae obtusae. Caput declive, tumidum, haud sulcatum. Oculi fere obtecti, rotundato-triangulares. Antennae breviusculae, moniliformes.*

118. Laemotmetus ferrugineus, n. sp. *Elongatus, parallelus, rufo-ferrugineus, nitidus, glaber, capite prothoraceque sat confertim punctatis, elytris dilutioribus.* Long. $3^2/_3$ mill. — Von Mombas.

Fam. Dermestini.

119. Dermestes vulpinus Fab. Spec. Insect. I. p. 64, No. 9. — Häufig auf dem Festlande und auf der Insel Sansibar.

120. Dermestes cadaverinus Fab. Syst. Entom. p. 55, Nr. 3. — Von Mombas und der Insel Sansibar.

121. Trogoderma haemorrhoa, n. sp. *Antennarum clava oblonga, triarticulata, corpore breviter ovato, pubescente, nigro, antennarum basi, pedibus intermediis ely-*

Digitized by Google

trorumque parte postica rufo-brunneis. Long. $1^3/_4$ mill. — Von Endara.

Hypoceuthes, nov. gen. *Ab Anthreno differt corpore glabro, confertissime et profunde punctato, prothoracis lobo scutellari retrorsum magis producto et acutiore, oculis minoribus.*

122. Hypoceuthes aterrimus, n. sp. *Breviter ovatus, fortiter punctatus, glaber, niger, subnitidus, prothoracis margine basali, elytrorum apice et margine laterali obscure rufo-brunneis.* Long. $2^1/_3$ mill. — Von Kisuani.

Fam. Lamellicornia.

123. Figulus sublaevis Palis. Insect. rec. en Afrique p. 3, pl. 1, fig. 3 (= Fig. anthracinus * Klug = Fig. ebenus Westw.). — Von der Insel Sansibar.

124. (64 a). Pachnoda euparypha, n. sp. *Oblongo-ovata, subparallela, viridis, infra nitida, albo-maculata, supra opaca, tomentosa, fronte, pronoti marginibus, elytrorum limbo lato pygidioque croceis, hoc albo-viridique signato.* Long. $18^1/_2$—21 mill. ♂♀.

Var. *Elytrorum disco toto laete rufo, vitta exteriore tantum viridi.* — Von der Insel Sansibar (und aus Mosambik).

125. (66 a). Diplognatha hebraea Oliv., Entom. I, 6. p. 89, No. 116. pl. 12, fig. 115. — Von der Insel Sansibar.

126. (66 b). Cymophorus undatus Kirby, Zool. Journ. III. p. 271, pl. 5, fig. 6. — Vom Küstenstrich des Festlandes.

127. (71 a). Rhizoplatys ambiguus, n. sp. *Mandibulis angustis, tuberculo frontali pyramidali, clypeo acuminato, mento apicem versus angustato et profunde excavato: subdepressus, niger, nitidulus, prothorace fortiter marginato, basin versus canaliculato, inter puncta majora confertim punctulato, elytris subcostatis, subtiliter cicatricoso-punctatis.* Long. 26 mill. ♀ — Von der Insel Sansibar.

128. (71 b). Cyphonistes vallatus Wiedem., Zoolog. Magaz. II, 1. p. 4, No. 1. — Von der Insel Sansibar.

Digitized by Google

129. (70 a). Oryctes monoceros Oliv. Entom. I, 3. p. 37, No. 40. pl. 13, fig. 123. — Von der Insel Sansibar.

130. (70 b). Heteronychus atratus * Klug, Monatsber. Akad. d. Wiss. Berlin 1855. p. 657. Vom Küstenstrich des Festlandes.

131. (74 a). Leucopholis lepidota * Klug, Insekt. v. Mosamb. p. 256. Taf. 15. fig. 5. — Vom Küstenstrich des Festlandes und von der Insel Sansibar.

Empycastes, nov. gen. (Trib. Melolonthidae). A *Psilonycho* Burm. *differt antennarum clava graciliore, clypei excavati margine apicali profunde trisinuato ideoque quadridentato, prothoracis angulis anticis auriculato-recurvis, ejusdem margine apicali incrassato, scutello cordiformi, tibiis anticis extus fortiter tridentatis, intermediis bispinosis, tarsis anterioribus validis, elongatis, pedibus posticis breviusculis, robustis, tarsis dilatatis, depressis.*

132. (74 b). Empycastes coronatus, n. sp. *Rufo-piceus, parum nitidus, supra fere nudus, infra dense fulvo-villosus, antennis ferrugineis, prothorace rufescente, confertim cicatricoso-punctato callisque tribus basalibus instructo, elytris parallelis, rugoso-punctatis, parce albo-squamulosis.* Long. $17^1/_2$—$18^1/_2$ mill. ♂. — Von der Insel Sansibar.

133. (75 a). Schizonycha tumida (* Illig.) Casteln. Hist. nat. d. Coléopt. II. p. 133, No. 7. — Von der Insel Sansibar.

134. (80 a). Hoplia retusa * Klug, Insekt. von Madag. p. 82, No. 109. Taf. 3, fig. 9. — Vom Küstenstrich des Festlandes.

135. Aphodius marginicollis (Dej.) * Klug, Insekt. v. Mosamb. p. 244. — Von der Insel Sansibar.

136. Aphodius moestus Fab. Syst. Eleuth. I. p. 78, No. 45 (= Aphod. mutans Walk.). — Von der Insel Sansibar.

137. Aphodius anthrax, n. sp. *Niger, glaber, nitidus, capitis prothoracisque marginibus, tibiis tarsisque rufo-piceis, illo irregulariter disperse punctato, elytris profunde punctato-sulcatis, interstitiis apicem versus costatim elevatis.* Long. $3^1/_2$ mill. — Von Uru.

138. Ateuchus prodigiosus * Erichs., Archiv

Digitized by Google

f. Naturgesch. IX, 1. p. 231, No. 51. — Vom Küstenstrich des Festlandes und von der Insel Sansibar.

139. Ateuchus Aegyptiorum Latr. in Caillaud, Voyage à Méroé II. Ins. p. 9.

Var. purpurascens. *Supra purpureo-cupreus, infra cum pedibus aterrimus, rarius pro parte viridi-micans.* — Von Mombas.

140. Ateuchus aeratus, n. sp. *Fronte tuberculata, elytrorum margine laterali bicarinato, tibiarum anticarum dente superiore fere obsoleto: obscure aeneus, subnitidus, pronoti confertim granoso-punctati linea media areisque duabus antebasalibus laevigatis, elytrorum interstitiis cicatricoso-punctatis, disperse setulosis, sutura elevata, nitida.* Long. 23—29 mill. ♂♀.

Fem. *Tibiarum posticarum scopa nigra, abbreviata.*

Var. minor. *Pronoti areis antebasalibus obsoletis.* Long. 20 mill. — Von Mombas und Moschi.

141. Ateuchus pustulosus, n. sp. *Fronte vix tuberculata, elytrorum margine laterali bicarinato, tibiarum anticarum dente superiore fere obsoleto: parum convexus, niger, subnitidus, pronoti discum versus laxius punctati linea media apice abbreviata laevi, elytrorum interstitiis sat fortiter disperse punctatis, punctis opacis, setigeris.* Long. 22—32 mill. ♂♀.

Fem. *Tibiarum posticarum scopa fusca, elongata.* — Von Moschi.

142. Ateuchus (Actinophorus) catenatus, n. sp. *Fronte haud tuberculata, elytrorum margine laterali dilatato, acutissimo, tibiis anticis acute quadridentatis, mesosterno lanceolato, apice recurvo, femoribus anticis fortiter dilatatis, basi bidentatis, posticis basi excisis: niger, subopacus, pronoto confertim punctato, foveis majoribus setigeris disperse obsito, elytris subsulcatis, interstitiis interrupte unicostis.* Long. 27—29 mill. — Von Aruscha und Endara.

143. Ateuchus (Pachylomera) femoralis Kirby, Zool. Journ. III. p. 520, Taf. 14, fig. 1 (= Ateuch. horridus * Bohem.). — Von Dschagga.

144. Gymnopleurus splendidus Bertol. Illustr. rer. nat. Mozamb., Coleopt. I. p. 15, No. 10 (= Gymn. pro-

Digitized by Google

fanus Latr. = Gymn. Wahlbergi * Bohem.). — Von Endara.

145. Gymnopleurus umbrinus, n. sp. *Clypeo sexdentato, mesosterno obtuse tuberculato, fusco-aeneus, supra confertim granulatus ibique breviter fulvo-pilosus: pronoti basi profunde biimpressa, disco posteriore obsolete tricalloso, elytrorum interstitiis alternis maculatim denudatis.* Long. 10½—11½ mill. ♂♀.

Mas. *Tibiarum anticarum calcare obtuso, apice incurvo, dentibus tribus externis brevioribus: femoribus anticis minus dilatatis, muticis.*

Fem. *Tibiarum anticarum calcare acuminato, dentibus tribus externis longioribus: femoribus anticis fortiter dilatatis, unidentatis.* — Von Endara.

146. Gymnopleurus virens * Erichs. Archiv f. Naturgesch. IX, 1. p. 231, No. 52 (= Gymn. laevicollis Casteln. = Gymn. pumilus Reiche = Gymn. gibbosus Roth). — Von Mombas.

147. Sisyphus nodifer, n. sp. *Parvulus, capite prothoraceque aeneo-micantibus, hoc basin versus canaliculato, elytris catenato-striatis, seriatim ferrugineo-setulosis, trochanteribus posticis appendice brevi, apice dilatato instructis.* Long. 5 mill. ♂. — Von Mbaramu.

148. Sisyphus seminulum, n. sp. *Minutus, niger, aeneo-micans, fere opacus, elytrorum margine pedibusque sanguineis: capite prothoraceque disperse punctatis et pallide setulosis, elytris subtilissime aciculatis, catenato-striatis; interstitiis uniseriatim punctatis.* Long. 3½—4 mill. ♀. — Von der Insel Sansibar.

149. Anachalcos procerus, n. sp. *Oblongus, cupreo-aeneus, subopacus, coleopteris latitudine perspicue longioribus, evidenter striatis, pygidii apice fortiter reflexi superficie ventrali laevi, lucida, tibiis anterioribus apicem versus acute tridentatis, posticis longissimis, arcuatis.* Long. 31 mill. — Von Moschi.

150. Copris Neptis Reiche, Voyage en Abyssin. III. p. 314, No. 2. pl. 19, fig. 3. — Von der Insel Sansibar.

151. Onitis Inuus Oliv. Entom. I, 3. p. 138,

Digitized by Google

No. 165. pl. 14, fig. 135 (= Onit. Alexis Dej. * Klug). — Von der Insel Sansibar.

152. **Onthophagus lanista** Casteln. Hist. nat. d. Coléopt. II. p. 84, No. 3 (= Onth. aulicus Dej. Bohem.). — Vom See Jipe.

153. **Onthophagus loricatus** * Klug, Monatsber. Akad. d. Wiss. Berlin 1855. p. 653 (= Onth. collaris Bohem.). — Vom See Jipe.

154. **Onthophagus catta** Fab. Mant. Insect. I. p. 12, No. 115 (= Copr. gazella et metallicus Fab. ♂). — Von Mombas und der Insel Sansibar.

155. **Onthophagus pinguis**, n. sp. *Obscure viridi-aeneus, parum nitidus, clypeo transverse ruguloso nec non verticis cornu erecto subviolaceis: prothorace confertim granoso-punctato, ante apicem bicalloso, elytris gemellato-striatis, interstitiis internis parcius, externis confertim granulosis, perspicue pubescentibus.* Long. 12—13½ mill. ♂. — Von der Insel Sansibar.

156. **Onthophagus pugionatus** Bohem. Ins. Caffrar. II. p. 286, No. 969. — Von der Insel Sansibar.

157. **Onthophagus exasperatus**, n. sp. *Ovatus, fusco-aeneus, subnitidus, setulosus, clypeo subtruncato, vertice cornu erecto, triangulari instructo, prothorace aequaliter scabroso-punctato, ante apicem leviter bituberculato, elytris gemellato-striatis, interstitiis disperse granoso-punctatis.* Long. 5 mill. ♂. — Von den Bura-Bergen.

158. **Onthophagus laceratus**, n. sp. *Clypeo amplo, biapiculato, niger, parum nitidus, parce flavo-setulosus, antennis, palpis femoribusque posterioribus rufis, pronoti macula laterali postica elytrisque aurantiacis, harum plaga magna discali, multifariam excisa atra.* Long. 7—9 mill. ♂♀.

Mas. *Clypeo acute bidenti, prothorace latiore, convexiore.*

Fem. *Clypeo sinuato, prothorace angustiore, subdepresso.* — Von der Insel Sansibar.

159. **Onthophagus hinnulus** * Klug, Insekt. v. Madag. p. 75, No. 93. — Von der Insel Sansibar.

160. **Onthophagus vinctus** * Erichs., Archiv f.

Digitized by Google

Naturgesch. IX, 1. p. 234, No. 58. — Von der Insel Sansibar.

161. Onthophagus picticollis, n. sp. *Frontis excavatae margine antico elevato, cum carina clypei angulari transversa connexo: oblongo-ovatus, glaber, nitidus, capite prothoraceque piceis, aeneo-micantibus, hujus disco et lateribus flavo-maculatis, elytris prothorace subtilius punctatis, testaceis, fusco-pictis.* Long. 7 mill. — Von Uru.

162. Onthophagus aterrimus, n. sp. *Niger, glaber, nitidus, prothorace disperse punctato, elytris vix breviore, his subtilissime aciculatis, catenato-striatis, in interstitiis parce punctulatis.* Long. $8^1/_2$ mill. ♂♀.

Mas. *Clypeo breviusculo, subtruncato, frontis excavatae carina arcuata, acuta, prothorace gibboso, apicem versus utrinque retuso et tuberculato.*

Fem. *Clypeo longiore, transverse ruguloso, frontis carina transversa obtusiuscula, prothorace simplice, fortius punctato.* — Vom See Jipe und den Bura-Bergen.

163. Onthophagus tumidulus, n. sp. *Nigro-piceus, aeneo-micans, glaber, nitidus, clypeo rotundato, capite prothoraceque inermibus, hoc disperse punctato, elytris subsulcatis, sulcis subtilius, interstitiis fortius et parce punctatis.* Long. $8^1/_2$—$9^1/_2$ mill.♂♀.

Mas. *Clypeo breviusculo, subrugose punctato, frontis excavatae carina arcuata, acuta, prothorace apicem versus leviter gibboso et subtilius punctato.*

Fem. *Clypeo longiore, confertim transverse rugoso, frontis densius punctatae carina transversa, obtusiore, prothorace aequaliter convexo.* — Vom See Jipe.

164. Onthophagus ovulum, n. sp. *Ovatus, nitidus, supra glaber, capite prothoraceque cupreo-micantibus, disperse et sat fortiter punctatis, illius vertice excavato carinaque transversa terminato: elytris nigro-aeneis, subsulcatis, in sulcis geminato-striatis et punctatim impressis, interstitiis fortiter biseriatim punctatis.* Long. $3^1/_4$ mill. — Vom See Jipe.

165. Onthophagus sculptilis, n. sp. *Ovatus, aeneus, setulosus, nitidus, capite prothoraceque subcupreis, illius vertice bicorni, hoc rude punctato, ante apicem unitu-*

Digitized by Google

berculato, elytris punctatissimis, suturam versus costatis, costis laevigatis. Long. 5½ mill. ♂. — Von Mbaramu.

166. Onthophagus morosus, n. sp. *Nigro-aeneus, opacus, confertim punctatus, breviter setulosus, clypeo subtruncato, fronte bicarinata, vertice bituberculato, prothorace apicem versus binodoso, utrinque leviter retuso, elytris catenato-striatis, interstitiis parce granoso-punctatis.* Long. 6¼ mill. ♂. — Vom See Jipe.

167. Onthophagus lamelliger, n. sp. *Ovatus, niger, subaeneo-micans, fere opacus, setulosus, clypeo breviusculo, vertice lamina erecta subquadrata, apice bifida instructo, prothorace fortiter punctato, antice profunde excavato, supra angulatim producto, elytrorum macula humerali margineque apicali rufo-ferrugineis, interstitiis biseriatim punctatis.* Long. 5⅓ mill. ♂.

168. Oniticellus nasicornis Reiche in: Voyage en Abyssinie III. p. 339, No. 3. pl. 10, fig. 7 (= Onit. pallens Casteln.). — Von der Insel Sansibar.

169. Oniticellus planatus (* Illig.) Casteln., Hist. nat. d. Coléopt. II. p. 91, No. 3. — Vom See Jipe.

170. Oniticellus humilis, n. sp. *Oblongus, depressus, subtus testaceus, supra fuscus, opacus, ferrugineo-varius, setulosus, capite prothoraceque confertim cicatricoso-punctatis, illius clypeo simplice, aeneo-micante, hoc basin versus sulcato: elytris subtilissime aciculatis, rufo limbatis, apice setulis bacilliformibus obsitis.* Long. 5⅓—6⅓ mill. — Von Mbaramu.

171. Oniticellus caelatus, n. sp. *Capite utrinque auriculato, clypeo amplo, apice bilobo, fronte basin versus acute carinata: niger, opacus, setulosus, prothorace confertim ocellato-punctato, basin versus profunde, in disco levius compluries impresso, elytris obsolete quadricostatis.* Long. 5 mill. — Von Aruscha.

172. Drepanocerus laticollis Bohem. Insect. Caffrar. II. p. 325, No. 1009. — Von der Insel Sansibar.

Fam. Buprestidae.

173. Steraspis fastuosa, n. sp. *Infra cum pedibus cyanea, maculatim albido-tomentosa, supra aureo-viri-*

Digitized by Google

dis, elytrorum margine laterali purpurascenti-cupreo: pronoti profunde sulcati foveis lateralibus ante basin abbreviatis. Long. 45 mill. ♀. — Von Kiriama.

174. Sphenoptera neglecta * Klug in Erman's Reise p. 30, No. 41. — Von Endara.

175. Sphenoptera quadraticollis, n. sp. *Elytris apice trispinosis, prothorace quadrato, utrinque ante basin subsinuato, supra disperse punctato: angusta, aenea, nitida, elytris prothorace obscurioribus.* Long. 8½ mill. — Von Mombas.

176. Belionota canaliculata Fab. Mant. Insect. I. p. 181, No. 58. — Von der Insel Sansibar.

177. Chrysobothris serrata Fab. Entom. syst. I, 2. p. 200, No. 61. — Von Mombas.

178. Chrysobothris empyrea, n. sp. *Supra viridi-cyanea, disperse punctata, nitida, infra cum pedibus cupreo-metallica, utrinque maculatim albo-pilosa: capite aureo-viridi, vertice prothoracisque trapezoidei lateribus purpurascenti-cupreis: femoribus anticis incrassatis, unidentatis, segmento ventrali ultimo apice exciso, fortiter carinato.* Long. 7 mill. ♂. — Von der Insel Sansibar.

179. Pseudagrilus zonatus Roth, Archiv f. Naturgesch. XVII, 1. p. 119. No. 27. — Von der Insel Sansibar.

180. Aphanisticus nodosus, n. sp. *Infra obscure aeneus, supra cupreus, elytris apice excepto nigrocyaneis: capite bicornuto, prothoracis disco fortiter quadrinodoso, basi utrinque profunde foveolata, elytris interrupte costulatis, apice unidentatis.* Long. 4⅓ mill. — Von Mombas.

Fam. Elateridae.

181. Agrypnus maculicollis, n. sp. *Elytris apice integris, fuscus vel rufo-brunneus, flavescenti-pubescens, prothorace discum versus laxius punctato, linea media plagisque duabus anterioribus laevibus, his pube densiore circumdatis.* Long. 22—25 mill. — Von der Insel Sansibar.

182. Alaus atropos, n. sp. *Scutello plano, oblongo-quadrato, elytrorum angulo suturali submucronato:*

Digitized by Google

infra niger, supra rufo-brunneus, flavescenti-tomentosus, prothoracis disco denudato: huius maculis duabus ovatis elytrorumque fasciis duabus, altera post medium, altera ante apicem sita, atro-tomentosis. Long. 18 mill. ♀. — Vom See Jipe.

183. Lacon occidentalis, Cand., Monogr. d. Elatér. I. p. 130, No. 48. — Vom See Jipe.

184. Ischiodontus pedestris, n. sp. *Supra nigro-fuscus, infra cum antennis pedibusque rufo-castaneus, cervino-pubescens, prothorace apicem versus sensim angustato, punctis umbilicatis laxe obsito, sat nitido, angulis posticis acute carinatis, rufo-brunneis.* Long. 11 mill. — Von der Insel Sansibar.

185. Monocrepidius advena, n. sp. *Elytris apice rotundatis, tarsorum articulo quarto anguste lamellato: breviusculus, nigro-piceus, nitidus, subtiliter cervino-pubescens, antennis pedibusque ferrugineis, prothoracis basi fortiter declivi, rufescente.* Long. 4 mill. — Von Aruscha.

186. Heteroderes acutangulus, n. sp. *Tarsorum articulo quarto anguste lamellato, prothorace basi vix tuberculato, longiore quam latiore, angulis posticis acutissimis, carinatis: fuscus, flavescenti-sericeus, antennis pedibusque testaceis.* Long. 8—8½ mill. — Von Mbaramu.

187. Melanoxanthus melanocephalus Fab. Spec. Insect. I. p. 272, No. 38. — Von der Insel Sansibar.

188. Cardiophorus hoploderus Cand., Monogr. d. Elatér. III. p. 175, No. 83. — Von Mombas.

189. Cardiophorus obsoletus, n. sp. *Unguiculis simplicibus, piceus, cinereo-pubescens, antennis, pedibus elytrisque rufo-brunneis, his suturam versus infuscatis: prothorace oblongo, parce et obsolete punctato, in medio baseos unituberculato.* Long. 8 mill. — Von Endara.

190. Melanotus umbilicatus Schönh., Synon. Insect. III. Append. p. 137, No. 188 (= Cratonychus Africanus Bohem.). — Von der Insel Sansibar.

191. Ludius penicillatus, n. sp. *Fuscus, umbrino-pubescens, antennis, pedibus, scutello, elytris abdomine-*

Digitized by Google

que rufo-brunneis: prothoracis oblongi angulis posticis acute carinatis, apice penicillatis. Long. 15 mill. — Von Mbaramu.

Fam. Malacoderma.

192. Lampyris amplicollis, n. sp. *Prothorace amplo, reflexo-marginato, basin versus acute carinato, ante apicem utrinque pellucido: aurantiaca, antennis, prothoracis macula didyma elytrorumque disco nigricantibus, tibiis tarsisque piceis.* Long. 10—11, lat. 4 mill. ♂. — Von der Insel Sansibar.

193. Lampyris vidua, n. sp. *Aptera, angusta, subparallela, pallide testacea, opaca, prothorace apicem versus angustato, roseo-tincto, plaga disci gemina notato, areis hyalinis nullis.* Long. 14—17, lat. $3^1/_2$—4 mill. ♀. — Vom See Jipe.

194. Luciola cisteloides * Klug, Insekt. v. Mosamb. p. 202. — Von Mombas.

195. Luciola bimaculicollis Bohem., Insect. Caffrar. I. p. 445, No. 487. — Von Mombas und dem See Jipe.

196. Luciola linearis, n. sp. *Elongata, parallela, dilute fusca, fronte tota prothoracisque aurantiaci macula oblonga subapicali nigris, scutello, elytrorum limbo pedumque basi testaceis.* Long. $7^1/_2$ mill. ♂. — Vom See Jipe.

197. Luciola cincticollis * Klug, Insekt. v. Mosamb. p. 203. — Vom See Jipe.

198. Luciola laeta, n. sp. *Nigra, supra fere glabra, prothorace laete miniaceo, profunde sulcato, reflexo-marginato, basi truncato, disperse punctato, nitido: pectore, ventre, coxis femoribusque aurantiacis.* Long. $6^1/_2$ mill. ♀. — Von Mombas.

199. Lycus constrictus Bohem., Insect. Caffrar. I. p. 434, No. 476 (= ♂ Lyc. cuspidatus * Klug). — Von Mombas, dem See Jipe und der Insel Sansibar; in copula gefangen.

200. Lycus congener, n. sp. *Niger, prothoracis*

Digitized by Google

abdominisque lateribus nec non elytrorum dimidio maiore aurantiacis: prothoracis lobo apicali acuminato, angulis posticis divaricatis, elytrorum interstitiis quatuor internis aequaliter latis. Long. 19, lat. 8 mill. ♀. — Von Mombas.

201. Lycus latissimus Lin. Syst. nat. I. 2. p. 646, No. 14. — Von Mombas.

202. Lycus gravidulus, n. sp. *Oblongo-ovatus, niger, nitidus, prothoracis abdominisque limbo laterali nec non elytris — macula apicali bifida excepta — aurantiacis, horum interstitio secundo ceteris latiore.* Long. 15, lat. 8 mill. ♀. — Vom See Jipe.

203. Eros favosus, n. sp. *Antennis breviter flabellatis, pedibus compressis: elongatus, niger, opacus, antennarum basi, prothoracis circuitu elytrorumque dimidio maiore flavis: pronoto triareolato, elytris costatis, interstitiis biseriatim foveatis.* Long. 7—8 mill. — Von Endara und dem See Jipe.

204. Melyris nobilis, n. sp. *Supra glabra, coerulea, antennarum basi pedibusque cinnabarinis, pectoris lateribus abdominisque basi viridi-micantibus: prothorace confertim cicatricoso-punctato, utrinque carinato, elytris alte costatis, interstitiis quadriseriatim profunde punctatis.* Long. 9—11 mill. — Vom See Jipe.

205. Melyris parvula, n. sp. *Viridis vel coerulea, breviter nigro-setulosa, antennarum basi pedibusque rufis: prothorace confertim cicatricoso-punctato, utrinque carinato, medio profunde sulcato, elytris alte costatis, interstitiis triseriatim ruguloso-punctatis.* Long. 4½—5 mill. — Von Endara.

206. Prionocerus dimidiatus, n. sp. *Ater, prothorace, scutello elytrorumque dimidio basali maiore aurantiacis, apicali cyanescenti: oculis distantibus, antennis breviusculis, articulis 4.—10. subdilatatis.* Long 12—15 mill. — Von Mombas.

207. Prionocerus (Idgia) apicalis, n. sp. *Aurantiacus, capite posteriore elytrorumque apice nigris: oculis approximatis, antennis filiformibus.* Long. 10 mill. — Von Mombas und der Insel Sansibar.

Digitized by Google

Fam. Clerii.

208. Phlococopus vinctus, n. sp. *Niger, griseo-hirtus, antennis pedibusque concoloribus, elytris basi sanguineis, fascia pone medium sita, angusta eburnea: prothorace nitido, profunde punctato, ante medium perspicue bicalloso.* Long. 14 mill. ♀. — Vom See Jipe.

209. Necrobia rufipes de Geer, Mémoires V. p. 165, No. 1. pl. 15, fig. 4. — Von Wanga und der Insel Sansibar.

Fam. Xylophaga.

210. Atractocerus brevicornis Lin. Syst. nat. I, 2. p. 643, No. 11 (= Lymexylon abbreviatum Fab. = Atract. necydaloides Palis. = Atract. Madagascariensis Lap. = Atract. Africanus Bohem. = var. Atract. frontalis * Klug). — Von der Insel Sansibar.

211. Xylopertha crinitarsis Imh., Ber. Verhandl. naturf. Gesellsch. in Basel V. p. 177 (= Xylop. sericea Muls. Wach.) — Von der Insel Sansibar.

212. Xylographus perforatus, n. sp. *Prothoracis sinuati angulis anticis rotundatis, niger, glaber, fortiter punctatus, elytris ultra medium usque adscendentibus.* Long. 3½—4 mill. ♂♀.

Mas maj. *Mandibula sinistra cornuta, vertice profunde excavato.*

Mas min. *Mandibula sinistra subcornuta, vertice plano, disperse punctato.*

Fem. *Mandibula sinistra inermi, vertice plano, sat confertim punctato.* — Von der Insel Sansibar.

Fam. Melasoma.

213. Zophosis sculptilis, n. sp. *Oblongo-ovata, apicem versus acuminata, capite prothoraceque confertim punctatis, elytris basi subtiliter coriaceis, deinde nitidissimis, parce punctulatis, utrinque fortiter et oblique rugoso-plicatis.* Long. 5⅓ mill. — Von Mbaramu.

214. Zophosis congesta, n. sp. *Acuminato-ovata,*

Digitized by Google

plerumque aeneo-micans, capite prothoraceque confertim et subtilius, elytris fortius punctatis, tricostatis: fronte leviter impressa, clypei margine subincrassato. Long. 6½—7½ mill. — Von Mombas, Mbaramu, dem See Jipe u. s. w.

215. Zophosis alternata, n. sp. *Obtuse ovata, aterrima, nitida, fronte prothoraceque subtilissime, clypeo distincte separato multo fortius punctato, elytrorum costis tribus latis, laevigatis, interstitiis distincte punctatis.* Long. 9 mill. — Vom See Jipe.

216. Zophosis funerea, n. sp. *Oblongo-ovata, atra, subopaca, prothorace subtilissime, capite elytrisque distinctius punctatis, his obsolete tricostatis: fronte clypeum versus leviter biimpressa.* Long. 8 mill. — Mbaramu.

217. Zophosis convexiuscula* Gerst., Ber. Akad. Wissensch. Berlin 1854, p. 530. — Von der Insel Sansibar.

218. Diodontes areolatus, n. sp. *Oblongo-ovatus, fronte pronotoque rude reticulato-punctatis, hoc late sulcato: elytrorum costis acutis, ramis transversis areolatim inter se conjunctis.* Long. 9 mill. — Von Endara.

219. Adesmia baccata, n. sp. *Mandibulis excavatis, capite rugoso-, prothorace fortius reticulato-punctato, huius disco bicalloso, elytris acuminato-ovatis, confertim et subaequaliter seriato-tuberculatis.* Long. 16 mill. — Vom See Jipe.

220. Rhytidonota stupida, n. sp. *Antennarum articulo tertio brevi, prothoracis rotundato-quadrati nec non elytrorum basi marginatis, his illo parum latioribus, secundum suturam fortiter depressis: scutello elevato, transverso.* Long. 12—13½, lat. 4—4⅓ mill. ♂♀. — Von Mombas und dem See Jipe.

221. Rhytidonota ventricosa, n. sp. *Antennarum articulo tertio longiore, prothoracis transversi lateribus rotundatis, marginatis, angulis anticis productis, margine basali tenui: scutello punctiformi, elytris acuminato-ovatis, suturam versus depressis, angulis humeralibus reflexis, tuberculatis.* Long. 12½—15, lat. 4½—6 mill. ♂♀. — Von den Bura-Bergen und dem See Jipe.

Digitized by Google

222. Rhytidonota gravidula, n. sp. *Antennarum articulo tertio longiore, prothoracis marginati angulis anticis haud productis, margine basali incrassato: scutello punctiformi, elytris acuminato-ovatis, humeris tuberculatis.* Long. 14—15, lat. 6 mill. — Von Aruscha.

223. Rhytidonota gracilis, n. sp. *Prothoracis subcordati margine laterali ante medium obsoleto, processu prosternali brevi, obtuso, elytris oblongo-ovatis, angulis humeralibus simplicibus, rotundatis.* Long. 10½—11½, lat. 3—3½ mill. — Von Aruscha und Endara.

224. Pogonobasis platessa, n. sp. *Antennarum articulo tertio parum longiore quam latiore, nigra, nitida, prothorace elytrisque aequaliter latis, disperse punctatis et fulvo-pilosis, marginibus lateralibus acutis, serratis.* Long. 6½—7½ mill. — Vom See Jipe.

225. Machla hamaticollis, n. sp. *Prothoracis margine laterali tenui, reflexo, longe ante basin truncato, elytris acuminato-ovatis, cribrato-punctatis, suturam versus scabris, in margine laterali et disco seriatim tuberculatis.* Long. 13 mill. — Vom See Jipe.

226. Psammodes (Phanerotoma) carbonarius * Gerst., Ber. Akad. Wissensch. Berlin 1854. p. 532. — Von der Insel Sansibar.

227. Phrynocolus petrosus, n. sp. *Robustus, niger, opacus, indumento rufo-brunneo tectus, prothorace utrinque fortiter binodoso, supra deplanato et rude rugoso-punctato, elytris acuminato-ovatis, alte bicostatis, inter suturam et costam superiorem depressis, ubique irregulariter tuberculatis.* Long. 27 mill. — Vom See Jipe.

228. Phrynocolus frondosus, n. sp. *Gracilior, niger, cinereo-tomentosus, prothorace utrinque calloso, lineis tribus disci elevatis instructo, elytris supra tricostatis, costis pinnatis, interna abbreviata, media apice hamata calloque semilunari terminata.* Long. 15 mill. — Vom See Jipe.

229. Phrynocolus plicatus, n. sp. *Robustus, niger, prothorace rotundato-quadrato, supra confertissime et aequaliter rugoso-punctato, elytris nitidissimis, disperse pun-*

Digitized by Google

ctulatis, rufescenti-setulosis, latera versus sensim fortius longitudinaliter plicatis. Long. 22—25 mill. ♂♀.

Mas. *Abdominis segmento secundo plaga media rufo-tomentosa instructo.*

Fem. *Abdominis segmentis duobus primis in medio confertim punctatis et setulosis.* Von Aruscha, Endara und dem See Jipe.

230. Sepidium muscosum, n. sp. *Antennis perspicue 11-articulatis, dense cervino-tomentosum, nigro-canoque setosum, prothoracis processu apicali bilobo, dentibus lateralibus magnis, hamatis, elytris subcaudatis, ante apicem fortiter obtuse cornutis.* Long. 18½—20 mill. — Von Endara und dem See Jipe.

231. Anchophthalmus clathratus, n. sp. *Obtuse ovatus, niger, parum nitidus, glaber, prothoracis margine deplanato sat lato, extus ruguloso, disco convexiusculo, subtiliter punctato, elytris seriatim foveato-punctatis, interstitiis 3., 5., 7. costatim elevatis.* Long. 13, lat. 6 mill. — Vom See Jipe.

232. Anchophthalmus scutatus, n. sp. *Oblongo-ovatus, niger, subnitidus, glaber, prothoracis subtiliter punctati margine laterali explanato, apicem versus angustato, elytris punctato-sulcatis, alternatim subcostatis.* Long. 10, lat. 4½ mill. — Vom See Jipe.

233. Opatrinus trivialis, n. sp. *Oblongo-ovatus, ater, opacus, prothorace deplanato, elytris anguste et subtiliter sulcatis, interstitiis fere planis, disperse punctulatis.* Long. 11—12 mill. ♂♀.

Mas. *Tibiis anticis arcuatis, intus bisinuatis.* — Von Mombas und der Insel Sansibar.

234. Opatrinus elevatus, n. sp. *Oblongo-ovatus, ater, parum nitidus, prothorace convexiusculo, subsulcato, elytris late et profunde punctato-sulcatis, interstitiis convexis, disperse punctulatis.* Long. 8½—10 mill. ♂♀.

Mas. *Tibiis anticis arcuatis, intus emarginatis ibique flavo-fimbriatis.* — Von Kisuani und Endara.

235. Anomalipus heraldicus, n. sp. *Oblongus, deplanatus, niger, opacus, prothorace ante medium subhamato-*

Digitized by Google

dilatato, hexagono, supra bicalloso, elytris sulcatis, interstitiis convexis, subtiliter granulosis, post medium tuberculis magnis, laevibus, in series duas transversas dipositis ornatis, margine laterali fortiter undulato: femoribus simplicibus, tibiis angustis, intermediis extus emarginatis. Long. 26½ mill. ♂. — Vom See Jipe.

236. Opatrum contractum, n. sp. *Alatum, latiusculum, fusco-setulosum, prothoracis lateribus leviter reflexis, basin versus vix sinuatis, elytris obsolete punctato-sulcatis, interstitiis convexis, subtiliter granulatis.* Long. 9—11, lat. 4¾—5¾ mill. — Vom See Jipe.

237. Opatrum patruele* Erichs., Archiv f. Naturgesch. IX, 1. p. 248, No. 84. — Von Mombas.

238. Opatrum dermestoides, n. sp. *Scutello elevato, glabro, oblongum, alatum, fusco-setulosum, prothorace apicem versus sat fortiter angustato, angulis posticis depressis, elytris distincte punctato-sulcatis, interstitiis rugulosis.* Long. 7⅔—8, lat. 3¾ mill. — Von Aruscha.

239. Opatrum debile, n. sp. *Oblongum, coriaceum, opacum, parce fulvo-setulosum, antennis, palpis, tibiis tarsisque rufo-brunneis: prothoracis transversi angulis anticis obtusis, haud productis, tibiis anticis apice dilatatis, subuncinatis.* Long. 5 mill. — Vom See Jipe.

Cyptus, nov. gen. (Trib. Opatrini). *Antennae breviusculae, articulis 7.—10. transversis. Oculi divisi. Palporum maxillarium articulus ultimus truncato-ovatus. Prothorax transversus, in medio baseos productus, angulis anticis obtusis, marginibus lateralibus breviter ciliatis. Processus prosternalis lanceolatus. Scutellum transverse triquetrum. Coleoptera ovata, basi angulariter excisa, lateribus ciliatis. Abdominis processus intercoxalis triqueter. Tibiarum calcaria breviuscula. Tibiae anticae digitatae, apice late truncatae.*

240. Cyptus scabrosus, n. sp. *Ovatus, convexus, nigro-fuscus, opacus, confertim scabroso-punctatus, prothorace elytrisque rufo-ciliatis, his aequaliter granulosis et sulcatis.* Long. 9 mill. — Von der Insel Sansibar.

241. Platydema variipenne Gemm., Coleopt.

Digitized by Google

Hefte VI, p. 122 (= Diaperis variegata * Klug). — Vom See Jipe.

242. Uloma pusilla, n. sp. *Rufo-brunnea, vertice, pronoti disco elytrisque margine basali excepto piceis: prothorace transverso, apicem versus angustato, utrinque fortiter, per discum subtilius et disperse punctato, elytris anguste sulcatis, abdominis lateribus rude cribrato-punctatis.* Long. 6—6½ mill. ♀. — Von der Insel Sansibar.

243. Alphitobius ovatus * Herbst, Käfer VIII. p. 16, No. 40. Taf. 118, fig. 8 (= Tenebr. fagi Panz.). — Von Mombas, Moschi und Aruscha.

244. Alphitobius piceus Oliv. Entom. III, 58. p. 17, No. 22. pl. 2, fig. 13 (= Tenebr. diaperinus Panz. = Tenebr. oryzae * Herbst). — Von Mombas und der Insel Sansibar.

245. Alphitobius parallelus Thoms. Archiv. entom. II. p. 87, No. 125. — Von Uru.

246. Alphitobius opacus, n. sp. *Oblongo-ovatus, convexus, niger, opacus, ore, antennis pedibusque rufis: prothorace basi profunde bisinuato, utrinque sulcato, supra subtilissime punctulato, elytris suturam versus obsolete striato-punctatis, iridescentibus.* Long. 4⅔ mill. — Von den Ugono-Bergen.

247. Hypophloeus volvulus, n. sp. *Elongatus, rufo-brunneus, capite prothoraceque castaneis, hoc apicem versus sensim dilatato, utrinque subtiliter marginato, elytris striato-punctulatis, seriebus alternis paullo subtilioribus.* Long. 5 mill. — Von den Ugono-Bergen.

Platyotus, nov. gen. (Trib. Ulomidae). *Antennae breviusculae, apicem versus sensim dilatatae. Frons bicornis. Prothorax subquadratus, apice trilobus. Scutellum brevissimum, transversum. Corpus oblongum, parallelum, subdepressum.*

248. Platyotus glabratus, n. sp. *Rufo-piceus, glaber, nitidus, antennis pedibusque dilute castaneis, prothorace obscuriore, perspicue punctato, basi lateribusque marginato, elytris distincte punctato-striatis, interstitiis punctulatis.* Long. 3¼ mill. — Von den Ugono-Bergen.

Digitized by Google

249. Tribolium ferrugineum Fab. Spec. Insect. I. p. 324, No. 12. (= Dermestes navalis Fab. = Colydium castaneum * Herbst.) — Von Mombas.

250. Cossyphus dentiventris, n. sp. *Alatus, oblongo-ovatus, prothoracis elytrorumque lateribus fusco-conspersis reflexo-marginatis, horum disco bicostato et utrinque profunde crenato-punctato: femoribus anticis dilatatis, abdominis segmentis duobus ultimis fortiter bidentatis.* Long. 12, lat. 6 mill. ♂. — Vom See Jipe.

251. Nyctobates brachialis, n. sp. *Antennis breviusculis, subclavatis, clypeo transversim impresso, prosterno inter coxas dilatato, apice acuminato, pronoti lateribus immarginatis: angustulus, niger, opacus, elytris sat fortiter striato-punctatis, pedibus crassiusculis.* Long. 11²/₃ mill. — Von den Ugono-Bergen.

252. Lyprops breviusculus, n. sp. *Nigro-piceus, pubescens, punctatissimus, fere opacus, antennarum articulis 5.—10. subquadratis, prothorace transverso, lateribus rotundato, coleopteris ovatis, apicem versus dilatatis.* Long. 7 mill.

Var. *Corpore infra elytrisque dilute brunneis.* — Von Wanga.

Dichastops, nov. gen. *A Lypro differt oculis divisis, antennis validioribus, processu prosternali latiore, prothorace brevi, transverso, coleopteris multo angustiore.*

253. Dichastops subaeneus, n. sp. *Rufopiceus, aeneo-micans, punctatissimus, griseo-pubescens, antennis nigris, elytris badiis, latera versus subrugose punctatis.* Long. 10—11½ mill. — Von Endara und der Insel Sansibar.

254. Himatismus trivialis, n. sp. *Fuscus, confertim punctatus, supra maculatim cervino-pubescens, oculis parum prominentibus, prothorace transverso.* Long. 11—13 mill. ♂♀.

Mas. *Palpis maxillaribus securiformibus, trochanteribus anticis in spinam brevem productis.* — Von Wanga und der Insel Sansibar.

255. Himatismus Senegalensis Haag, Coleopt. Hefte VI. p. 89, No. 6. — Von Endara.

Digitized by Google

256. Pycnocerus Passerini Bertol. Illustr. rer. nat. Mozamb. II. p. 40, No. 30. fig. 7. — Von Mbaramu.

257. Aspidosternum festivum, n. sp. *Viridi-aeneum, glabrum, confertim punctatum, coleopteris purpurascenti-cupreis, obsolete unicostatis, ante apicem ampliatis, prothorace his multo angustiore: antennis validis, cribrato-punctatis, tibiis posticis rectis.* Long. 20 mill. — Von Kiriama.

258. Micrantereus variolosus, n. sp. *Prothorace obsolete punctulato, coleopteris breviter ovatis, supra irregulariter tuberculatis, inter tubercula parce punctatis, opacis pilisque minutis adpressis ferrugineis obtectis: pedibus simplicibus, tibiis rectis.* Long. 15, lat. 9½ mill. ♀. — Von Endara.

259. Micrantereus femoratus, n. sp. *Capite prothoraceque distincte punctulatis, nitidis, coleopteris oblongo-ovatis, glabris, aterrimis, irregulariter profunde punctatis et verrucosis: pedibus elongatis, femoribus incrassatis, anterioribus subtus dentato-dilatatis, tibiis arcuatis, intermediis brevissimis.* Long. 13½—15, lat. 7½—8 mill. ♂♀. — Von Mbaramu und Endara.

260. Eupezus longipennis, n. sp. *Ater, subnitidus, glaber, coleopteris oblongo-ovatis, striato-punctatis.* Long. 25½ mill.

Mas. *Tibiis anterioribus intus rufo-barbatis, abdomine glabro, nitidissimo, longitudinaliter plicato, segmento ultimo apice excavato.* — Vom See Jipe.

261. Gonocnemis brevicollis, n. sp. *Aterrima, nitida, antennis validis, apicem versus serratis, oculis permagnis, prothorace fortiter transverso, lateribus distincte marginato, inaequaliter disperse punctato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis externis subcarinatis.* Long. 17 mill. — Vom See Jipe.

262. Praogena nobilis Mäklin, Act. soc. scient. Fenn. VII. p. 568, No. 10. — Von der Insel Sansibar.

263. Dysgena scabripennis, n. sp. *Rufo-brunnea, flavescenti-pilosa, subopaca, capite prothoraceque fuscescentibus: antennarum articulis 3. et 4. subaequalibus,*

Digitized by Google

pronoto confertim cicatricoso, elytrorum interstitiis parcius granoso-punctatis. Long. 14—15 mill. — Von der Insel Sansibar.

Miltoprepes, nov. gen. *A Praogena differt fronte lata, convexa, a clypeo vix discreta, sulcis intraocularibus nullis: palporum maxillarium articulo terminali vix dilatato: antennarum articulis 4.—10. brevioribus, ovatis: prothorace subcordato, laevi, coleopteris magis parallelis, subtiliter striato-punctatis.*

264. Miltoprepes laetus, n. sp. *Cyaneus, laevis, nitidus, antennis, tibiis tarsisque nigris, elytris laete rubris, punctato-striatis, interstitiis planis, disperse subtilissimeque punctulatis.* Long. 11—12$^1/_2$ mill. — Vom See Jipe.

265. Monomma triplacinum, n. sp. *Ovatum, parum convexum, supra nigro-piceum, infra cum pedibus rufo-brunneum, capite prothoraceque confertim, elytris parcius et subtilius punctatis, distincte punctato-striatis, stria suturali obsoletiore.* Long. 5$^1/_2$ mill.

Fam. Lagriariae.

266. Lagria villosa Fab. Spec. Insect. I. p. 160, No. 9. — Von Mombas und der Insel Sansibar.

267. Lagria mollis, n. sp. *Antennis gracilibus, pedibus validis, tibiis arcuatis: nigra, dense griseo-pilosa, capite, prothorace abdomineque rufo-brunneis, coleopteris testaceis, confertim punctatis, oblongis, fere parallelis, parum convexis.* Long. 10 mill. — Vom See Jipe.

268. Lagria semicyanea, n. sp. *Antennis apicem versus incrassatis, pedibus gracilibus, nigro-cyanea, griseo-pilosa, supra confertim punctata, elytris dilute brunneis: capite et prothorace subquadratis.* Long. 7—8 mill. ♂♀.

Mas. *Prothorace angustiore, elytris aurichalceo-micantibus, antennarum articulo ultimo oblongo, 6. et 7. ceteris latioribus.*

Fem. *Prothorace transverso, antennarum articulo ultimo acuminato-ovato.* — Von der Insel Sansibar (und Mosambik).

269. Lagria plebeja, n. sp. *Antennis apicem*

Digitized by Google

versus incrassatis, pedibus gracilibus, picea, griseo-pilosa, supra confertim punctata, scutello elytrisque rufescenti-testaceis: capite et prothorace subquadratis. Long. 8—9 1/3 ♂♀.

Mas. *Prothorace angustiore, antennarum articulo ultimo elongato, 8.—10. transversis.*

Fem. *Prothorace latiore, antennarum articulo ultimo oblongo, acuminato.* — Von Mombas und der Insel Sansibar.

270. Lagria pulverulenta, n. sp. *Antennis apicem versus incrassatis, pedibus gracilibus, rufo-brunnea, flavescenti-pubescens: antennis, capite prothoraceque nigro-piceis, hoc transverse quadrato, subsulcato.* Long. 7 1/2 mill. ♀. — Von der Insel Sansibar.

Entypòdera, nov. gen. *Corpus gracile, glabrum, nitidum. Antennae apicem versus sensim validiores, articulo ultimo oblongo. Caput liberum, rotundato-quadratum. Prothorax capite angustior, oblongus, pone medium fortiter constrictus, bipartitus. Scutellum minutum, oblongo-triquetrum. Coleoptera subparallela, depressa, punctato-sulcata. Femora clavata: tarsorum articulus penultimus bilobus.*

271. Entypodera anthicoides, n. sp. *Rufo-brunnea, glabra, nitida, capite, antennarum apice pedibusque nigro-piceis, elytris aeneo-fuscis: prothoracis parte antica profunde foveata, postica binodosa.* Long. 4 1/2—5 1/2 mill. — Von den Ugono-Bergen.

Fam. Rhipiphoridae.

272. Rhipiphorus bipunctatus * Fab. Syst. Eleuth. II. p. 120, No. 17. (= Rhip. apicalis Westw. = Rhip. tropicus * Nietner). — Von Mombas, Wanga und der Insel Sansibar.

273. Rhipiphorus flabellatus * Fab. Spec. Insect. II. Append. p. 501, No. 3—4. (= Rhip. ferrugineus * Fab.). — Von Mombas und der Insel Sansibar.

Fam. Vesicantia.

274. Horia cephalotes Oliv. Entom. III, 53 bis. p. 5, No. 3. pl. 1, fig. 3. — Von der Insel Sansibar.

Digitized by Google

275. Mylabris bizonata * Gerst., Ber. Akad. Wiss. Berlin 1854. p. 694, No. 3. — Von Wanga und der Insel Sansibar.

276. Mylabris bifasciata Oliv. Entom. III, 47. p. 5, No. 3. pl. 1, fig. 10 u. pl. 2, fig. 10 b. — Von Uru und der Insel Sansibar.

277. Mylabris praestans, n. sp. *Antennis croceis, capite prothoraceque praeter hirsutiem atram albo-pilosis, elytris glabris, stramineis, summa basi, macularum paribus duobus fasciaque apicali, antice sinuata nigris.* Long. 23 mill. — Von Endara.

278. Mylabris amplectens, n. sp. *Antennis croceis, corpore elytrisque praeter hirsutiem nigram cinereo-pubescentibus, his rufo-brunneis, fasciis tribus flavis, anteriore basali, ampla, humeros amplectente, posterioribus duabus angustis, subundulatis ornatis.* Long. 7—13$^1/_2$ mill. — Von Uru, Wanga und der Insel Sansibar.

279. Mylabris callicera, n. sp. *Antennis nigris, femoribus tibiisque rufis, corpore dense cano-sericeo, elytrorum vitta suturae approximata abbreviata, altera laterali angustiore maculaque apicali aurantiacis.* Long. 9—13 mill. ♂♀.

Mas. *Antennis longioribus, fortiter serratis.* — Von Mombas.

280. Mylabris (Dices) Kersteni, n. sp. *Antennis croceis, corpore elytrisque praeter hirsutiem nigram cinereo-pubescentibus, his rufo-brunneis, punctatissimis, maculis sex flavis in series duas longitudinales dispositis ornatis.* Long. 13 mill. — Von Wanga.

281. Mylabris (Dices) Deckeni, n. sp. *Antennis croceis, corpore elytrisque praeter hirsutiem nigram cinereo-pubescentibus, his rufo-brunneis, punctatissimis, fasciis duabus anterioribus amplis, confluentibus, tertia in maculas duas dissoluta, flavis ornatis.* Long. 14 mill. — Von den Ugono-Bergen.

282. Mylabris (Dices) dorsalis, n. sp. *Antennis croceis, corpore elytrisque praeter hirsutiem nigram cinereo-pubescentibus, his punctatissimis, distincte tricostatis, rufo-brunneis, apice nigris, maculis duabus basalibus, interiore transversa, exteriore longitudinali, fasciisque duabus*

Digitized by Google

angustis, undulatis flavis ornatis. Long. 9—12 mill. — Von Uru.

283. Mylabris (Dices) ambigua, n. sp. *Antennis croceis, corpore elytrisque dense flavescenti-sericeis, prothorace ante basin profunde sulcato, elytris confertim rugoso-punctatis, obsolete tricostatis, vittis duabus, altera dorsali ante medium abbreviata, altera marginali longiore, intus incisa, maculisque tribus dimidii posterioris flavis ornatis.* Long. $8^1/_2$—$10^1/_2$ mill. — Von Mombas und der Insel Sansibar.

284. Mylabris (Dices) parenthesis, n. sp. *Antennis croceis, corpore elytrisque dense flavescenti-sericeis, prothorace ante basin sulcato, elytris confertim rugoso-punctatis, obsolete tricostatis, maculis tribus dorsalibus (anteriore elongata, arcuata) totidemque marginalibus, omnibus secretis, flavis ornatis.* Long. 10 mill. — Von Endara und dem See Jipe.

285. Lytta strangulata * Gerst., Ber. Akad. Wiss. Berlin 1854. p. 695, No. 15. — Von der Insel Sansibar.

Fam. Oedemeridae.

286. Ditylus vittaticollis, n. sp. *Pubescens, testaceus, capite prothoraceque fere glabris, confertim et parum profunde punctatis, fusco-vittatis, elytris tricostatis, punctatissimis.* Long. 11 mill. — Von der Insel Sansibar.

Fam. Curculionina.

287. Episus tuberosus, n. sp. *Prothorace inermi, profunde trisulcato: squamulis griseis undique dense tectus, elytris prope suturam undulato-sulcatis, tuberculis disci duobus, apicis obtusi quinque obsitis.* Long. $12^1/_2$ mill. — Von Uru.

288. Microcerus spiniger * Gerst., Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1855. p. 83, No. 6. — Von Mombas.

289. Blosyrus angulatus, n. sp. *Fronte binodosa, prothorace basin versus angustato, supra vermiculoso calloque longitudinali instructo, coleopteris rotundato-quadratis, pone basin oblique truncatis, sutura fasciisque duabus abbreviatis cinereo-squamulosis, interstitio secundo ante medium,*

Digitized by Google

quarto ante apicem altius elevatis. Long. 9 mill. — Von Wanga.

Synaptoplus, nov. gen. (Trib. Brachyderidae). *Maxillae obtectae. Prothorax haud lobatus. Sulci antennales laterales, lineares. Antennae breviusculae, scapo marginem oculorum anticum vix attingente. Corbiculae tibiarum posticarum obtectae. Unguiculi omnino coaliti. Scutellum minutum, coleoptera breviter ovata. Corpus dense squamulosum.*

290. Synaptoplus cervinus, n. sp. *Corpore elytrorumque lateribus cano-, horum dorso cervino-squamosis, prothoracis linea media denudata, elytris sat profunde striato-punctatis, ante apicem leviter trinodosis, sutura retrorsum subcarinata.* Long. 10 mill. — Von Mombas und Wanga.

291. Mitophorus aeneipennis, n. sp. *Antennarum scapo gracili, recto, prothorace oblongo, ante medium leviter dilatato, transverse rugoso, coleopteris oblongo-ovatis, aeneo-micantibus, subtilissime fusco-pubescentibus, profunde punctato-sulcatis.* Long. 7 mill. — Von Endara.

292. Mitophorus inflatus, n. sp. *Antennarum scapo valido, arcuato, prothorace subquadrato, granuloso, coleopteris subglobosis, profunde sulcatis, aeneo-micantibus, griseo-pubescentibus.* Long. 7 mill. — Von Endara.

293. Siderodactylus falciger, n. sp. *Mandibulis elongatis, falciformibus, breviusculus, niger, subnitidus, squamulis viridi-coeruleis parce obsitus: prothorace basin versus rotundato-dilatato, confertim tuberculato, profunde sulcato, elytris punctato-sulcatis.* Long. 8½ mill. ♂. — Von Endara.

Diatmetus, nov. gen. (Trib. Otiorrhynchidae). *Maxillae obtectae. Prothorax haud lobatus. Scrobiculi antennales superi, arcuati. Antennarum scapus validus, prothoracem medium attingens, funiculus illo longior, septemarticulatus, articulis duobus primis elongatis. Rostrum apice alatum, a fronte separatum. Oculi prominuli. Scutellum inconspicuum. Coleoptera ovata, apice singulatim rotundata, angulis basalibus productis. Corbiculae tibiarum posticarum obtectae. Unguiculi basi coaliti. Abdominis segmentum secundum sequentibus multo longius. Corpus subdepressum, dense squamulosum.*

Digitized by Google

294. **Diatmetus praemorsus**, n. sp. *Cervino-squamosus, antennarum funiculo tarsisque coerulescentibus, elytrorum sutura denudata, aterrima, nitidissima, basin versus tuberculata.* Long. $12^1/_2$ mill. — Von Kisuani.

Chaunoderus, nov. gen. (Trib. Otiorrhynchidae). *Maxillae obtectae. Prothorax haud lobatus. Scrobiculi antennales superi, recti. Antennarum scapus validus, oculorum marginem posticum attingens, funiculus breviusculus, septemarticulatus, articulis duobus primis oblongis. Rostrum subparallelum, a fronte separatum. Oculi prominuli. Scutellum apertum. Coleoptera acuminato-ovata, angulis basalibus subproductis. Corbiculae tibiarum posticarum obtectae. Unguiculi basi coaliti. Abdominis segmentum secundum sequentibus longius. Corpus parcius squamulosum.*

295. **Chaunoderus stupidus**, n. sp. *Niger, nitidus, cinereo-squamulosus, prothorace alutaceo, elytris profunde striato-punctatis, apicem versus sulcatis.* Long. 9—$10^1/_2$ mill.

Mas. *Corpore densius squamuloso, elytris tuberculo humerali instructis, sutura posteriore squamis magnis, verruciformibus obtecta: abdominis segmento ultimo acuminato, ante apicem calloso.*

Fem. *Corpore parcius squamuloso, elytris simplicibus: abdominis segmento ultimo plano, obtuso.* — Von Endara.

Sphrigodes, nov. gen. (Trib. Otiorrhynchidae). *Maxillae obtectae. Prothorax haud lobatus. Scrobiculi antennales superi, apicales. Antennae elongatae, filiformes, scapo prothoracis medium attingente, funiculi articulo secundo longissimo, clava oblonga, acuminata. Rostrum a fronte separatum, apicem versus dilatatum. Scutellum inconspicuum, coleoptera rotundata. Corbiculae tibiarum posticarum obtectae. Unguiculi basi coaliti. Abdominis segmentum secundum sequentibus duobus parum longius.*

296. **Sphrigodes margaritaceus**, n. sp. *Fronte profunde sulcata, corpore elytrisque dense cretaceo-, horum dorso interdum cinereo-squamoso, punctorum striis apicem versus subsulcatis, 4.—7. abbreviatis.* Long. $6^2/_3$—7 mill. — Von Endara.

Digitized by Google

297. **Pyctoderes plicatus**, n. sp. *Niger, dense viridi-squamosus, antennis pedibusque ferrugineis: prothorace transverso, apicem versus fortiter angustato, elytrorum interstitiis 5. et 7. basi costatim elevatis.* Long. 5 mill. — Von Moschi.

298. **Embrithes muscosus**, n. sp. *Infra cinereo-, supra fusco-squamosus, antennis setosis, capite et prothorace supra pilis erectis, squamiformibus dense vestitis, elytris punctato-sulcatis, tubercula dua basalia denudata gerentibus.* Long. 9½ mill. — Vom See Jipe.

Systates, nov. gen. (Trib. Otiorrhynchidae). *Maxillae obtectae. Prothorax haud lobatus. Scrobiculi antennales superi, ampli. Antennae elongatae, filiformes, scapo prothoracis apicem superante, funiculi articulis duobus primis longioribus, clava angusta, acuminata. Rostrum a fronte separatum. Scutellum inconspicuum, coleoptera ovata. Corbiculae tibiarum posticarum apertae. Unguiculi basi coaliti. Abdominis segmenta tria intermedia subaequalia.*

299. **Systates pollinosus**, n. sp. *Antennis longissimis, scapo tenui, clavato, prothoracis medium fere attingente: niger, subopacus, tenuiter cano-pubescens, prothorace varioloso, elytris ovatis, fortiter seriato-punctatis, interstitiis transverse rugosis.* Long. 8—11½ mill. ♂♀.

Mas. *Angustior, tibiis intus emarginatis ibique canopilosis, abdominis segmento secundo basi, quinto apice impresso.* — Von Endara, Mombas und der Insel Sansibar.

300. **Systates seminudus**, n. sp. *Antennis breviusculis, niger, subnitidus, parce albido-setulosus, elytrorum apice densius cervino-villoso: prothorace confertim varioloso, elytris basi marginatis, supra profunde seriato-punctatis, interstitiis subtiliter coriaceis.* Long. 7—8½ mill. ♂♀.

Mas. *Angustior, tibiis arcuatis et intus longe pilosis, abdominis basi impressa.*

301. **Systates amplicollis**, n. sp. *Antennis filiformibus, scapo tenui, clavato, elongatus, niger, dense cervino-squamulosus, prothorace fortiter rotundato-ampliato, disperse tuberculato, coleopteris oblongo-ovatis, punctato-sulcatis, interstitiis dorsalibus breviter fusco-setulosis.* Long. 8 mill. ♂.

Digitized by Google

Mas. *Tibiis anticis apice fortiter incurvis, intermediis intus incisis, posticis arcuatis, ante apicem appendiculatis.* — Von Endara.

302. Systates hystrix, n. sp. *Antennis gracilibus, niger, cinereo-squamulosus, prothorace angusto, supra tuberculato, coleopteris ovatis, setis sat longis albidis seriatim obsitis.* Long. 8 mill. ♀. — Von Mombas.

303. Systates amoenulus, n. sp. *Antennis filiformibus, fronte latissima, niger, dense albo-griseoque squamulosus, prothorace subcylindrico, coleopteris breviter ovatis, cervino-maculatis, interstitiis seriatim setulosis.* Long. 4 —4¾ mill. ♂♀.

Mas. *Angustior, abdominis segmento basali leviter impresso.* — Von der Insel Sansibar.

304. Systates hirtus, n. sp. *Niger, dense cinereo-squamulosus, capite prothoraceque brevius, elytris longius setosis, his sat fortiter striato-punctatis: antennarum scapo incrassato.* Long. 5⅔—6⅓ mill. ♂♀.

Mas. *Angustior, abdominis segmento basali deplanato, tibiis intus parce pilosis, intermediis spinulosis.* — Von Mombas und der Insel Sansibar.

Peribrotus, nov. gen. (Trib. Otiorrhynchidae). *Maxillae obtectae. Prothorax haud lobatus. Scrobiculi antennales superi, profundi. Rostrum apice dilatatum, a fronte separatum. Antennae breviusculae, setosae, scapo valido, funiculi articulis 3.—7. abbreviatis, clava acuminato-ovata, solida. Oculi superi, rotundati. Scutellum inconspicuum, coleoptera ovata. Abdominis segmentum secundum sequentibus vix longius. Tibiarum posticarum corbiculae apertae. Unguiculi basi coaliti.*

305. Peribrotus pustulosus, n. sp. *Niger, opacus, hic inde squamulis cervinis variegatus, prothorace transverso, supra tuberculato, coleopteris acuminato-ovatis, punctorum seriebus ultra medium usque tubercula laevia, nitida gerentibus.* Long. 8 mill. ♀. — Von Mombas.

306. Brachycerus atrox, n. sp. *Oblongus, squamulis rufescenti-fuscis indutus, rostro utrinque biplicato, orbitis planis, prothorace transverse hexagono, supra fortiter*

Digitized by Google

bicalloso, elytris rude reticulatis, supra biseriatim tuberculatis, tuberculis exterioribus conicis, acutis: femoribus tibiisque annulatim cervino-squamosis. Long. 20 mill. — Von der Insel Sansibar.

307. Cleonus sannio * Hbst., Käfer VI. p. 104, No. 65. Taf. 66. fig. 9 (= Cl. mucidus Germ. = Cl. velatus Schönh.). — Vom See Jipe.

308. Cleonus mitis, n. sp. *Rostro obtuse angulato, supra profunde bisulcato, prothorace fortiter constricto, scutello vix conspicuo: cinereo-tomentosus, prothoracis plaga magna media triquetra fasciisque duabus lateralibus, elytrorum maculis duabus dorsalibus obliquis femorumque annulo anteapicali fuscis.* Long. 17—20 mill. — Vom See Jipe (und aus Sennaar).

309. Lixus haerens Schönh., Gen. et spec. Curcul. VII. p. 462, No. 103. (? = Lix. aethiops Hbst.). — Von Aruscha.

310. Lixus coarctatus * Klug, Insekt. v. Madag. p. 110, No. 170 (= Lix. rhomboidalis Schönh. = Lix. compressicollis Thoms.). — Von Endara.

311. Lixus sulcirostris, n. sp. *Elongatus, rostro basin versus bisulcato, prothoracis conoidei dorso confertim rugoso, elytris profunde striato-punctatis, cinereo-nebulosis, apice leviter oblique truncatis.* Long. 11 1/2 mill. — Vom See Jipe.

312. Lixus pinguis, n. sp. *Oblongo-ovatus, rostro breviusculo, fronte foveolata, prothorace confertim punctulato punctisque majoribus obsito, coleopteris cuneatis, fortiter striato-punctatis, basi profunde impressis, nitidis, fasciis duabus — anteriore laterali — apiceque densius cinereo-pubescentibus.* Long. 10 1/2, lat. 4 2/3 mill. — Von Aruscha.

313. Lixus baculus, n. sp. *Elongatus, subcylindricus, rostro angusto, carinato, prothorace profunde sulcato, apicem versus attenuato, elytris apice rotundatis, supra distincte sulcatis, maculatim cinereo-pubescentibus, interstitiis convexis, coriaceo-rugulosis.* Long. 18 mill. — Vom Kilimandscharo, 8000′ hoch.

314. Apoderus submarginatus Schönh., Gen. et spec. Curcul. V. p. 282, No. 11. — Von Wanga.

Digitized by Google

315. **Apoderus nigripennis** Fab., Entom. syst. I, 2. p. 386, No. 8. — Von der Insel Sansibar.

316. **Apion nasua**, n. sp. *Rostro valido, utrinque ante oculos sulcato, frontem versus deplanato, opaco, prothorace conoideo, ante medium constricto, basin versus leviter foveato, supra disperse punctato, subnitido, coleopteris obtuse ovatis, alte convexis, ad humeros angulatis, distincte sulcatis, interstitiis planis, subtiliter alutaceis.* Long. (c. rostr.) 3 mill. — Von Mombas.

317. **Apion gallinula** n. sp. *Rostro valido, punctatissimo, utrinque subsulcato, fronte impressa, prothorace constricto, apicem versus leviter attenuato, supra transversim ruguloso, longitudinaliter sulcato, coleopteris oblongo-ovatis, anguste sulcatis, humeris parum prominentibus.* Long. (c. rostr.) 3 mill. — Von Mombas.

318. **Alcides convexus** Oliv., Encycl. méth. V. p. 507, No. 167. (= Rhynch. excavatus Oliv. = Curc. gibbus Fab. = Alcid. gibbus Klug). — Von Aruscha.

319. **Alcides exilis** Schönh., Gen. et spec. Curcul. III. p. 613, No. 8. — Von Endara.

320. **Alcides obsoletus**, n. sp. *Oblongus, niger, opacus, subtus cano-squamosus, femorum basi elytrisque sanguineis, his fortiter striato-punctatis, interstitiis 3., 5., 7. ante apicem strigatim albo-squamulosis: rostro supra disperse punctato, nitido, prothorace brevissimo, ante apicem constricto, confertim rugoso-punctato.* Long. (c. rostr.) 8 mill. ♀. — Von Mombas.

321. **Phaenomerus leucogrammus**, n. sp. *Elongatus, niger, subnitidus, antennis clava excepta, tibiis tarsisque rufo-brunneis: rostro cylindrico, aciculato, prothorace punctatissimo, huius fascia media angulisque posticis, elytrorum basi, fascia media arcuata suturaque posteriore, scapulis pectoreque niveo-pilosis.* Long. $4^{1}/_{2}$ mill. — Von den Ugono-Bergen.

322. **Sphadasmus figuratus**, n. sp. *Ovatus, niger, confertim punctatus, supra maculatim, infra aequaliter et densius cervino-squamulosus, antennis rufo-brunneis, rostri linea media laevi, prothorace transverso, apicem versus*

Digitized by Google

distincte carinato, elytris punctato-sulcatis, interstitiis 1., 3., 5. elevatis. Long. $5^1/_3$ mill. — Vom See Jipe.

Psalistus, nov. gen. (Trib. Zygopidae). *Antennarum funiculus 7-articulatus, articulo primo crassiusculo, secundo oblongo, ceteris brevissimis. Prosternum ante coxas distincte canaliculatum. Pleurae metathoracicae parallelae. Abdominis segmenta 1. et 2. ampla, medio connata. Pygidium fere obtectum. Femora compressa, fortiter dentata, postica haud elongata.*

323. Psalistus sordidus, n. sp. *Oblongo-ovatus, niger, opacus, pilis crassiusculis supra cervinis, infra cinereis vestitus, antennis rufis, clava fusca.* Long. 4 mill. — Von Mbaramu.

324. Baridius Wahlbergi Schönh., Gen. et spec. Curcul. VIII. p. 123, No. 26. — Von Endara.

325. Baridius speciosus, n. sp. *Ovatus, laete cyaneus, punctatissimus, glaber, subnitidus, rostro confertim rugoso-punctato, prothorace transverso, apice fortiter constricto, elytris profunde punctato-sulcatis, sulcis viridi-micantibus, interstitiis planis, seriatim punctatis.* Long. 6 mil. — Von den Bura-Bergen.

326. Baridius sculptilis, n. sp. *Oblongus, niger, punctatissimus, supra in punctis subtilissime setulosus, infra plagiatim cano-squamosus, antennis tibiisque rufo-piceis: prothorace oblongo, apicem versus angustato, elytris profunde punctato-sulcatis, interstitiis uniseriatim punctatis, basin versus sulcis vix angustioribus.* Long. $5^1/_2$ mill. — Von Mombas.

327. Calandra oryzae Lin. Cent. Insect. p. 12, No. 19. — Von den Bura-Bergen.

328. Calandra linearis Hbst., Käfer VII. p. 5, No. 23. Taf. 100, fig. 1. — Vom See Jipe und von den Ugono-Bergen.

329. Cossonus abscissus Schönh., Gen. et spec. Curcul. IV. p. 1036, No. 43. — Von Aruscha.

330. Cossonus procerus, n. sp. *Rostro carinato, prothoracis confertim punctati linea media laevi, basi bisinuata, disco postice profunde biimpresso: abdomine, pedibus elytrisque rufis, his nigro-limbatis, profunde striato-*

Digitized by Google

punctatis, interstitiis angustis, uniseriatim punctulatis. Long. $7^1/_2$—8 mill. — Von Endara.

Fam. Brenthidae.

331. Ceocephalus picipes Oliv., Entom. V, 84. p. 442, No. 15. pl. 2, fig. 18. — Von Uru, Kisuani und Endara.

Fam. Bostrichidae.

332. Bostrichus ferrugineus * Fab. Syst. Eleuth. II. p. 388, No. 20. (= Bostr. xylographus Say). — Von Mombas.

333. Diamerus pulverulentus, n. sp. *Oblongo-ovatus, niger, punctatissimus, cinereo-setulosus, antennis tarsisque rufis: clypeo impresso, vertice subtiliter sulcato, prothorace transverse quadrato, basin versus subcarinato, coleopteris fere parallelis, latera versus profundius sulcatis.* Long. $3^1/_2$—$4^1/_4$ mill. — Von den Bura-Bergen, dem See Jipe und Endara.

Fam. Anthribidae.

334. Phloeobius pustulosus, n. sp. *Cervino-cinereoque tomentosus, prothorace ante basin quadrifariam impresso, fasciculis setarum rufarum quinque ornato: elytris fasciculos binos basales fuscos maiores, anteapicales minores miniaceos septem gerentibus, tibiis tarsisque rufescentibus.* Long. 9—10 mill. ♂. — Vom See Jipe.

Fam. Longicornia.

335. Cantharoctenus insignis, n. sp. *Rufo-piceus, supra glaber, nitidus, antennis 20-articulatis, mandibulis basin versus bidentatis, coxis, femorum basi tibiisque intus dense fulvo-pilosis.* Long. 28 mill. ♂. — Von Endara.

336. Macrotoma palmata Fab., Entom. syst. I, 2. p. 249, No. 26. (= Prion. Senegalensis Oliv.) — Von der Insel Sansibar.

337. Macrotoma Natala (Dej.) Thoms., Essai d'une classif. d. Céramb. p. 314, No. 177. — Von den Bura-Bergen.

Digitized by Google

338. Macrotoma micros White, Catal. Longicorn. Brit. Mus. I. p. 39, No. 15. — Von der Insel Sansibar.

339. Xystrocera globosa Oliv., Entom. IV, 67. p. 27, No. 30. pl. 12, fig. 81. — Von Mombas.

340. Cordylomera spinicornis Fab., Syst. Entom. p. 167, No. 13 (= Ceramb. torridus Oliv.). Var. nitidipennis (Dej.) Serville, Annal. soc. ent. de France III. p. 24. No. 1. — Von der Insel Sansibar.

341. Compsomera fenestrata, n. sp. *Capite prothoraceque rubris, hoc obsolete nigro-signato, elytris obscure cyaneis, nigro-pictis, macula obliqua triquetra testacea ornatis.* Long. 18 mill. ♀. — Von Endara.

342. Rhopalizus Sansibaricus, n. sp. *Aureo- vel cyanescenti-viridis, subnitidus, antennis pedibusque nigris, femoribus basi apiceque exceptis laete rubris: prothorace minus confertim plicato, elytris alutaceis, scutellum versus distincte punctatis.* Long. 23—26 mill. ♂♀. — Von der Insel Sansibar.

343. Mastododera nodicollis * Klug, Insekt. v. Madag. p. 121. No. 196. Taf. V. fig. 9 (= Toxotus basalis Dej. = Toxot. lateralis Guér.). — Von Mombas.

344. Diatomocephala simplex Gyllenh. in Schönh. Synon. Insect. III. Append. p. 178, No. 248 (= Diat. maculaticollis Blanch. = Callid. vile Newm. = Arhopalus ambiguus Newm. = Hesperophanes guttaticollis Fairm.). — Von der Insel Sansibar.

345. Phantasis gigantea Guér. Iconogr. règne anim., Insect. p. 241. — Vom See Jipe.

346. Coptops aedificator Fab. Entom. syst. I, 2. p. 275, No. 33 (= Ceramb. fuscus Oliv.). — Von Mombas und der Insel Sansibar.

347. Sternotomis Bohemani Westw., Arcan. entom. II. p. 154. pl. 85, fig. 3 (= Sternot. Ferreti Westw., Reiche). — Von der Insel Sansibar und Mombas.

348. Phryneta spinator Fab. Entom. syst. I, 2. p. 276, No. 36.— Von der Insel Sansibar.

349. Ceratites jaspidea Serv., Ann. soc. entom. de France IV. p. 35, No. 1. — Vom See Jipe.

350. Tragocephala variegata Bertol., Illustr.

Digitized by Google

rer. nat. Mozamb. I. p. 25, No. 21. tab. 1, fig. 9. (= Trag. venusta Thoms.) — Von Mombas und der Insel Sansibar.

351. **Frea marmorata**, n. sp. *Fronte angusta, capite prothoraceque cano-tomentosis, hoc supra nigro-consperso, elytris basin versus fortiter punctatis, fusco-cinereoque nebulosis, plagis duabus, altera basali, altera anteapicali dense flavescenti-tomentosis.* Long. 14 mill. — Von Mbaramu.

352. **Crossotus barbatus**, n. sp. *Antennarum articulis tribus primis infra dense fimbriatis, prothorace brevi, apicem versus fortiter angustato: cano-tomentosus, elytris cinereis, cervino-strigosis, basin versus profunde seriatim punctatis, litura albida tuberculoque fusco signatis.* Long. 11 mill. ♀. — Vom See Jipe.

353. **Niphona appendiculata**, n. sp. *Subdepressa, cinereo-tomentosa, prothorace quinqueseriatim tuberculato, elytris basin versus cristatis, apice excisis, angulo suturali appendiculato.* Long. 14—16 mill. — Vom See Jipe.

354. **Sthenias cylindrator** Fab. Syst. Eleuth. II. p. 292, No. 57. — Von Mbaramu.

Phoryctus, nov. gen. (Trib. Apomecynidae). *Corpus latiusculum, subdepressum. Caput angustum, vertice declivi, a fronte vix separato. Antennae corpore dimidio breviores, articulo tertio subarcuato. Prothorax transversus, muticus, apicem versus angustatus. Elytra prothorace latiora, apice truncata et quasi appendiculata, supra multifariam tubereulata. Prosternum retrorsum fortiter dilatatum, mesosternum transversum, trapezoideum. Pedes breviusculi, validi, tibiis posterioribus arcuatis, compressis, apicem versus extus ciliatis et dilatatis, intermediis intus angulatis: femoribus posterioribus subdentatis.*

355. **Phoryctus mucoreus**, n. sp. *Cervino-tomentosus, albo-variegatus, elytrorum tuberculis rufo-setosis.* Long. 12 mill. — Von Mombas.

356. **Praonetha melanura** Pasc., Transact. entom. soc. of London 2. ser. IV. p. 106. — Von der Insel Sansibar.

Digitized by Google

357. **Praonetha scripta**, n. sp. *Cervino-pubescens, prothorace fortiter punctato, transverse calloso, elytris latera versus albo-fuscoque pictis, supra fasciculorum seriebus duabus longitudinalibus ornatis.* Long. $6^2/_3$ mill. — Von Endara.

358. **Hippopsicon virgatum**, n. sp. *Nigro-piceum, confertim punctatum, cinereo-pubescens, prothoracis lateribus elytrorumque margine suturali densius albo-tomentosis, his rufo-piceis, trifariam flavescenti-lineatis.* Long. $10^1/_2$ mill. — Vom See Jipe.

359. **Hippopsicon rusticum**, n. sp. *Antennarum articulis 3.—6. fimbriatis, breviusculum, piceum, sericeum, vertice bicalloso, prothorace disperse sat fortiter punctato, ante basin constricto, elytris submaculatim pubescentibus.* Long. 8 mill. — Vom See Jipe.

360. **Tetraglenes phantoma**, n. sp. *Antennis corpore brevioribus, parce fimbriatis, picea, confertim punctata, maculatim cano-tomentosa, coleopteris lanceolatis, apice profunde excisis.* Long. 10 mill. — Von der Insel Sansibar.

Fam. Chrysomelinae.

361. **Lema hottentota** Lacord., Monogr. Coléopt. subpent. I. p. 326, No. 19. — Von der Insel Sansibar.

362. **Lema foveicollis**, n. sp. *Prothorace fortiter constricto et transverse sulcato, apice utrinque tuberculato, ante medium profunde bifoveato, basin versus plicato: nigro-aenea, griseo-pubescens, elytris cyaneis vel purpurascenti-cupreis.* Long. $6^1/_2$ mill.

Var. a. *Capite prothoraceque viridi-aeneis.*

Var. b. *Occipite, vertice prothoraceque sanguineis.* — Von Mombas und Mbaramu.

363. **Lema morosa**, n. spec. *Breviuscula, nigra, subopaca, dense cinereo-pubescens, prothorace elytrisque rufo-brunneis, illo ante basin tenuiter sulcato, subtiliter et sat dense, in dorso medio fortius punctato, elytris convexiusculis, fortiter striato-punctatis, interstitiis subtilissime coriaceis.* Long. $5^1/_2$ mill. — Von der Insel Sansibar.

364. **Lema nigriventris**, n. sp. *Supra cum pedibus antennisque testacea, capitis rufo-ferruginei macula ver-*

Digitized by Google

ticali, labro, pectore abdomineque nigris, griseo-pubescentibus: prothorace elytrisque nitidissimis, illo disperse punctato, ante basin sulcato. Long. $4^1/_2$ mill. — Von der Insel Sansibar.

365. Diapromorpha haemorrhagica, n. sp. *Subtus dense cano-sericea, supra glabra, disperse punctata, nitida, nigra, prothoracis fascia subapicali utrinque ad basin usque producta, elytrorum duabus — altera basali, altera submedia ad humeros usque extensa — saturate flavis, horum maculis duabus subapicalibus laete rubris: tibiis tarsisque rufis, abdomine cyanescente.* Long. 11—14 mill. ♂♀. — Von der Insel Sansibar.

366. Clythra Wahlbergi Lacord., Monogr. d. Coléopt. subpent. II. p. 197, No. 5. — Von Mombas.

367. Melitonoma litigiosa Lacord. ibid. II. p. 378, No. 7. — Von Mombas.

368. Gynandrophthalma asphaltina, n. sp. *Aterrima, infra albido-sericea, supra glabra, nitidissima, antennarum basi, genubus tarsisque piceis, elytris violaceo-micantibus, disperse et subtilius punctatis: capite inter oculos transverse impresso, fronte bifoveolata.* Long 4—$4^2/_3$ mill. ♂♀. — Von der Insel Sansibar.

369. Gynandrophthalma amoenula, n. sp. *Oblonga, apicem versus leviter dilatata, rufo-ferruginea, supra glabra, nitida, elytris disperse punctatis, testaceis, sutura, vitta humerali ante apicem abbreviata, marginis lateralis parte posteriore nec non scutello pleurisque nigris.* Long. 4 mill. — Von Mombas und der Insel Sansibar.

370. Damia (?) confusa, n. sp. *Clypeo truncato, oblonga, subparallela, nigra, subtus griseo-pubescens, supra glabra, nitida, antennis tibiisque basi ferrugineis, prothorace elytrisque laete flavis, hoc maculis duabus magnis basalibus, inter se connexis, his punctis tribus anterioribus (1. 2.) fasciaque posteriore utrinque abbreviata nigris.* Long. 7—$7^1/_2$ mill. — Von der Insel Sansibar.

371. Cryptocephalus tabidus, n. sp *Vertice angustato, antennarum articulis sex ultimis elytrorumque limbo basali nigro-piceis, ceterum dilute testaceus, nitidus, elytris stramineis, fortiter striato-punctatis, interstitiis disperse punctulatis.* Long. $4^2/_3$ mill. ♂. — Von der Insel Sansibar.

Digitized by Google

372. Cryptocephalus Kersteni, n. sp. *Ferrugineus, elytris dilutioribus, subtiliter aciculatis, pectore, abdomine, prothoracis maculis duabus rotundatis, scutello, elytrorum limbo vittaque discoidali, ante apicem abbreviata, nigris.* Long. $3^1/_3$ mill. ♀. — Von Mombas.

373. Cryptocephalus callias * Suffr., Linn. entom. XI. p. 122, No. 30.

Var. ♀. *Elytris violaceis, macula apicali aurantiaca.* — Von der Insel Sansibar.

374. Cryptocephalus apertus, n. sp. *Corpore pedibusque nigris, prothoracis lucidi macula laterali elytrisque — puncto humerali nec non signatura communi cruciata exceptis — laete aurantiacis.* Long. 6—$6^1/_3$ mill. ♂♀. — Von der Insel Sansibar.

375. Pachnephorus conspersus, n. sp. *Oblongus, fusco-aeneus, disperse albo-squamulosus, prothorace truncato-ovato irregulariter, elytris fortius et striatim punctatis, interstitiis suturam et apicem versus latioribus, punctulatis.* Long. 3 mill. — Von Wanga.

376. Corynodes Dejeani * Gerst., Insekt. v. Mossamb. p. 336. — Von Mombas.

377. Scelodonta Sansibarica, n. sp. *Cupreo-aenea, infra dense, supra variegatim albido-setulosa, prothorace transverso, confertim rugoso-punctato, elytris rude seriatim et basin versus reticulato-punctatis.* Long. 4—$4^1/_2$ mill. — Von der Insel Sansibar.

378. Pseudocolaspis chrysites, n. sp. *Cupreo-aenea, confertim punctata, pilis decumbentibus aureo-micantibus variegatim obsita, prothorace subgloboso, scutello apice trilobo, femoribus omnibus unispinosis.* Long. $3^1/_2$—$4^1/_2$ mill. — Von der Insel Sansibar.

379. Rhyparida collaris, n. sp. *Rufo-brunnea, glabra, nitida, antennarum basi palpisque testaceis, prothorace infuscato, coleopteris multo angustiore, disperse et subtilissime punctulato, elytris fere parallelis, regulariter striato-punctatis, femoribus omnibus subtus dentatis.* Long. $5^1/_2$ mill. — Von der Insel Sansibar.

380. Rhyparida cyanipennis, n. sp. *Ovata, glabra, nitida, laete ferruginea, capite, prothorace scutelloque*

Digitized by Google

rufescentibus, antennarum articulis quatuor ultimis nigro-piceis, elytris obscure cyaneis, fortiter striato-punctatis, femoribus omnibus acute dentatis. Long. $3^2/_3$ mill. — Von Mombas.

381. Rhyparida micans, n. sp. *Ovata, glabra, nitida, rufo-brunnea, prothorace latiusculo, supra infuscato et aeneo-micante, disperse punctato: pedibus testaceis, femoribus omnibus dentatis.* $3^1/_4$ mill. — Von Mombas und der Insel Sansibar.

382. Rhyparida trivialis, n. sp. *Ovata, glabra, nitida, rufo-brunnea, prothorace angustiore, fortius punctato, antennarum articulis quatuor ultimis nigris: pedibus concoloribus, femoribus acute dentatis.* Long. 3—$3^2/_3$ mill. — Von Mombas und der Insel Sansibar.

383. Rhyparida obscurella, n. sp. *Ovata, glabra, nitida, fusco-aenea, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis: prothorace coleopteris multo angustiore, sat fortiter disperse punctato, humeris callosis, rufo-piceis.* Long. $2^3/_4$ mill. — Von Mombas.

384. Colasposoma subcostatum, n. sp. *Tibiis anticis rectis, antennarum basi ferruginea, aurichalceum vel metallico-viride, glabrum, nitidum, capite confertim rugoso-, prothorace elytrisque laxius profunde punctatis, his obsolete quinquecostatis.* $5^2/_3$—$6^1/_3$ mill. — Von Aruscha und der Insel Sansibar.

385. Colasposoma compactum, n. sp. *Breviusculum, aeneum, subnitidum, capite disperse et subtiliter, prothorace fortius punctato, latera versus confertim strigoso, linea media laevi: elytris suturam versus disperse et subtilius, post humeros fortiter rugoso-punctatis.* Long. $5^1/_2$ mill. — Von Mombas.

386. Ceralces Natalensis Baly, Transact. entom. soc. of London 2. ser. IV. p. 88, No. 2.

Var. *Corpore infra, antennarum basi pedibusque ferrugineis.* — Von Endara und dem See Jipe.

387. Entomoscelis ochroptera Stål, Vetensk. Akad. Förhandl. XIV. p. 60, No. 1. — Von Mombas und dem See Jipe.

388. Plagiodera impolita (Vogel i. lit.). *Bre-*

Digitized by Google

viter ovata, nigra, supra viridi-cyanea, nitida, antennarum basi, prothoracis lateribus elytrorumque margine externo miniaceis: elytris subtilissime alutaceis, perspicue et disperse punctatis. Long. 6—6½ mill. — Vom See Jipe.

389. Adorium palliatum, n. sp. *Acuminato-ovatum, glabrum, atrum, supra opacum, prothorace anoque aurantiacis, illo disperse punctulato, elytris alutaceis, confertim punctatis: abdominis segmento quinto (maris?) apice retuso.* Long. 11 mill. — Von Mombas.

390. Apophylia nobilitata, n. sp. *Oblonga, subparallela, opaca, testacea, capitis vitta lata media plagisque duabus postocularibus, prothoracis maculis tribus scutelloque nigris, elytris smaragdinis, confertim granoso-punctatis, margine laterali inaurato.* Long. 7 mill. — Von Endara.

391. Apophylia murina, n. sp. *Nigra, confertim punctata, griseo-pubescens, opaca, antennarum basi, coxis femoribusque ferrugineis, capitis linea media laevi.* Long. 5—6 mill. — Von der Insel Sansibar.

392. Diamphidia pectinicornis Oliv. Entom. VI. p. 849, No. 13. pl. 1, fig. 10. — Von der Insel Sansibar.

393. Monolepta flaveola * Gerst., Monatsber. Akad. d. Wissensch. Berlin 1855. p. 638. – Von Aruscha.

394. Monolepta rubricosa, n. sp. *Rubra, subtiliter punctata, nitida, elytrorum fasciis duabus, altera basali, altera anteapicali nigris, antennis, tibiis tarsisque pallide testaceis, illarum articulis duobus ultimis nigro-fuscis.* Long. 4⅔ mill. — Von der Insel Sansibar.

395. Monolepta didyma, n. sp. *Pallide testacea, supra glabra, parum nitida, antennis apice fuscis, elytrorum fasciis duabus abbreviatis nigris: elytris subtiliter alutaceis, sat confertim punctatis.* Long. 4 mill. — Von Wanga.

396. Monolepta vincta, n. sp. *Testacea, punctata, subnitida, capite ventreque rufo-ferrugineis, antennis apice infuscatis, elytrorum limbo basali et humerali nec non fascia angusta, pone medium sita nigro-piceis.* Long. 4 mill. — Von Mombas.

397. Monolepta vinosa, n. sp. *Oblongo-ovata, subtiliter punctata, nitida, testacea, capite, scutello, elytrorum*

Digitized by Google

sutura et apice pectoreque rufis, vertice elytrorumque fasciis duabus, altera basali, maculari, altera media, vitta marginali inter se conjunctis, nigris. Long. 6 mill. — Vom See Jipe.

398. Monolepta ephippiata, n. sp. *Oblonga, punctata, subnitida, testacea, capite, elytrorum fasciis duabus — altera basali, extus abbreviata, altera ante medium sita lata, undulata, ad suturam et marginem lateralem producta — pygidioque nigris, pectore abdomineque rufescentibus.* Long. 4 mill. — Vom See Jipe.

399. Rhaphidopalpa vinula * Erichs., Doublett. Verz. 1842, p. 10, No. 188. (= Galleruca festiva * Gerst.) — Von Wanga.

400. Diacantha duplicata, n. sp. *Flava, supra glabra, nitida, elytris ferrugineis, ad basin late atris.* Long. 8 mill. ♀. — Von Uru.

401. Xenarthra calcarata, n. sp. *Tibiis posticis ante apicem longe calcaratis, antennarum articulis 4.—8. arcuatis, tumidulis: laete rufo-ferruginea, glabra, nitida, elytris subtiliter fusco-punctulatis, ad humeros splendide cyaneis, pedibus antennisque dilute flavis, harum articulis duobus ultimis fuscis.* Long. 6 mill. — Von der Insel Sansibar.

402. Malacosoma pusilla, n. sp. *Nigra, glabra, nitida, antennarum basi, fronte, prothorace, elytrorum apice et lateribus nec non pedibus ferrugineis: elytris viridi-micantibus, disperse punctatis et transverse rugulosis.* Long. $3^1/_2$ mill. — Vom See Jipe und von der Insel Sansibar.

403. Malacosoma (?) litura, n. sp. *Glabra, nitida, testacea, antennis apicem versus fuscis, prothoracis macula lineari media, elytrorum sutura, pectore abdomineque nigro-piceis: prothorace utrinque oblique punctato-sulcato, elytris subtiliter punctatis, supra marginem lateralem profunde impressis.* Long. $2^1/_2$—3 mill. — Von Mombas.

404. Oedionychis rubiginosa, n. sp. *Oblongo-ovata, convexa, parum nitida, rufa, antennis basi excepta, mandibularum apice, genubus, tibiis tarsisque nigris: prothorace subtilius et disperse, elytris confertim punctatis.* Long. 9 mill. — Von Moschi.

405. Oedionychis (?) vernicata, n. sp. *Tarsorum anteriorum articulis duobus primis inflatis: oblongo-*

Digitized by Google

ovata, parum convexa, glabra, nitidissima, testacea, antennis basi excepta, capite, scutello, elytrorum vitta suturali maculisque duabus discalibus — subhumerali oblonga, posteriore permagna, triquetra — pectore abdominisque basi nigro-piceis: vertice utrinque grosse, prothorace subtiliter punctato. Long. $3^1/_2$ mill. — Von Uru.

406. Haltica (Aphthona) Cookei, n. sp. *Ovata, nitida, ferruginea, antennarum apice femoribusque posticis nigro-piceis, femoribus anterioribus fusco-annulatis: elytris subtilissime disperse punctulatis.* Long. 3 mill. — Von Mombas und der Insel Sansibar.

407. Haltica (Crepidodera) tosta, n. sp. *Ovata, nitida, rufo-brunnea, prothorace disperse punctulato, ad basin bisulco, elytris aeneo-micantibus, striato-punctatis, interstitiis subtilissime punctulatis.* Long. $2^1/_2$—3 mill. — Von Mombas.

408. Argopus pusillus, n. sp. *Oculis amplis, fronte angusta: breviter ovatus, rufus, disperse punctatus, subnitidus, ore, antennis pedibusque ferrugineis.* Long. $2^1/_2$ mill. — Vom See Jipe.

409. Hispa quadrifida, n. sp. *Antennis prothoracisque disco inermibus, huius lateribus anterius spinis quatuor longis, basi conjunctis, posterius unica minore obsitis: atra, glabra, elytris leviter aeneo-micantibus, irregulariter rude punctatis et multispinosis, spinis dorsalibus pro parte validissimis.* Long. 4—$4^1/_3$ mill. — Von der Insel Sansibar.

410. Hispa pachycera, n. sp. *Antennis crassiusculis, inermibus, prothoracis disco utrinque bi-, lateribus trispinosis: testacea, parce setulosa, elytris profunde seriatim punctatis, interstitiis linearibus, alternis subcostatis, spinis marginalibus gracilioribus, dorsalibus apicem versus conicis, congestis.* Long. $5^1/_3$ mill. — Von der Insel Sansibar.

411. Cassida vigintimaculata Thunb., Nov. Insect. spec. V. p. 86. fig. 95. — Von Endara.

412. Cassida tigrina Oliv., Entom. VI. p. 957, No. 56. pl. 5, fig. 78. — Von Endara.

413. Cassida dorsovittata * Boh., Monogr. Cassidid. II. p. 395, No. 59. — Von der Insel Sansibar.

Digitized by Google

414. **Cassida lacrymosa** * Boh., ibid. II. p. 397, No. 61. — Von Mbaramu.

Fam. Erotylidae.

415. **Episcapha scenica**, n. sp. *Nigra, confertim punctata, pubescens, subnitida, prothoracis maculis duabus oblongis, elytrorum annulo humerali fasciisque duabus posterioribus angustis, undulatis sanguineis: antennarum clava angusta, elytrorum striis prope suturam tantum perspicuis.* Long. 12½ mill. — Von Mombas.

Fam. Endomychidae.

416. **Ancylopus unicolor** * Gerst., Monogr. d. Endomychid. p. 194, No. 4. — Von Mombas.

Digitized by Google

JUL 31 1908

Beitrag zur Insektenfauna von Zanzibar.

Von

A. Gerstaecker.

(Fortsetzung von p. 86 dieses Jahrganges.)

Fam. Coccinellina.

417. Bulaea Bocandei Muls., Spec. d. Coléopt. sécurip. p. 71, No. 2. — Von der Insel Sansibar.

418. Coccinella repanda Thunb., Nov. Insect. spec. p. 18. fig. 25 (= Cocc. transversalis, tricincta et varians Fab. = Cocc. contempta et Tongataboae Boisd.). — Von der Insel Sansibar.

419. Thea imbecilla, n. sp. *Dilute flava, prothorace ante scutellum et utrinque — hic latius — impresso, marginibus lateralibus pellucidis: elytris perspicue et sat dense punctatis, maculis novem, pro parte confluentibus nigro-fuscis.* Long. $2^1/_2$ mill. — Von den Ugono-Bergen.

420. Leïs vigintiduo-signata Muls., Spec. d. Coléopt. sécurip. p. 255, No. 10. — Von der Insel Sansibar.

421. Alesia Olivieri * Gerst., Insekt. von Mossamb. p. 347 (= Cocc. striata Oliv.). — Von Mombas und Aruscha.

422. Alesia Aurora, n. sp. *Breviter ovata, supra testacea, nitida, puncto frontali, prothoracis signatura ba-*

Digitized by Google

sali quadrifenestrata, scutello, elytrorum marginibus strigaque discali basin attingente ramumque internum emittente nigris, his insuper roseo-bivittatis. Long. $6^1/_3$ mill. — Von Uru.

423. Alesia amoenula, n. sp. *Hemisphaerica, subtilissime punctulata, nitida, aurantiaca, capite prothoraceque testaceis, illius macula magna triquetra, huius dimidio basali — maculis duabus flavis exceptis —, labro, scutello elytrorumque margine toto nigris.* Long. $3^1/_2$—$3^2/_3$ mill. — Von der Insel Sansibar.

424. Cydonia lunata Fab., Syst. Entom. p. 86, No. 48. (= Cocc. vulpina Fab. = Cocc. rivosa Thunb. = Cocc. sulphurea Oliv.) — Zwischen dem See Jipe und Moschi.

425. Cheilomenes (?) pardalina, n. sp. *Breviter ovata, testacea, dense punctulata, subnitida, prothoracis maculis quatuor — intermediis basalibus, triquetris — nec non signaturi V-formi discali elytrorumque sutura brunneis, horum punctis quatuordecim (4. 4. 4. 1. 1.) nigro-fuscis.* Long. 6 mill. — Vom See Jipe.

426. Chilocorus distigma * Klug in: Erman's Reise p. 49, No. 197 (= Chiloc. ruficeps Muls.). — Von Mombas.

427. Chilocorus Wahlbergi Muls., Spec. d. Coléopt. sécurip. p. 462. No. 13. — Von Wanga und der Insel Sansibar.

428. Exochomus flavipes Thunb., Nov. Insect. spec. p. 21. (= Cocc. aurita Scriba = Cocc. nigriceps Wied.) — Vom See Jipe und von der Insel Sansibar.

429. Exochomus pulchellus, n. sp. *Elytris subcordatis, supra cyaneus, punctulatus, subnitidus, prothoracis lateribus aurantiacis: infra cum pedibus rufus, pectore abdominisque basi nigris.* Long. $3^1/_2$—4 mill. ♂ ♀.

Mas. *Capite et prosterno aurantiacis.*

Fem. *Capite et prosterno nigris.* — Vom See Jipe.

430. Exochomus ventralis, n. sp. *Hemisphaericus, subtus rufo-ferrugineus, supra niger, nitidus, prothoracis lobis lateralibus ferrugineo-limbatis.* Long. $3^1/_3$ mill. ♂ ♀.

Mas. *Fronte clypeoque aurantiacis.* — Von Mombas.

Digitized by Google

431. Brumus nigrifrons, n. sp. *Ovatus, laete rufus, nitidus, fronte, scutello, elytrorum vittis duabus — altera suturali communi, altera discali, latiore —, metasterno, abdomine pedibusque nigris.* Long. $3^2/_3$ mill. — Von Mombas.

432. Epilachna tetracycla, n. sp. *Ovata, nigra, cinereo-pubescens, elytris cyanescentibus, annulis duobus magnis aurantiacis, posteriore intus aperto, ornatis.* Long. $5^1/_3$ mill. — Vom Kilimandscharo, 8000′.

433. Epilachna quatuordecim-signata Reiche, Voy. en Abyssin. III. p. 418, No. 3. Zool. pl. 26, fig. 9. — Vom See Jipe.

434. Epilachna Proserpina, n. sp. *Subcordata, infra cum pedibus rufo-ferruginea, supra fusca, dense cinereo-pubescens, elytrorum maculis quinque (2. 2. 1.) magnis fulvis.* Long. $8^1/_3$ mill. — Vom See Jipe.

435. Epilachna callipepla, n. sp. *Subcordata, laete rufa, subtiliter pubescens, nitida, prothoracis fascia discali fusca, elytrorum maculis quinque (2. 2. 1.) aurantiacis, late nigro-cinctis.* Long. $7^1/_3$ mill. — Von der Insel Sansibar.

436. Epilachna macropis, n. sp. *Subcordata, laete rufo-ferruginea, flavescenti-pubescens, subnitida, elytris nigris, sutura maculisque quinque (2. 2. 1.) magnis aurantiacis.* Long. $6^1/_2$ mill.

Var. a. *Elytrorum maculis duabus anterioribus fasciatim confluentibus, externa marginem lateralem attingente.*

Var. b. *Elytris aurantiacis, fasciis tribus angustis, anterioribus duabus undulatis, tertia obliqua, utrinque abbreviata, cum praecedente striga longitudinali conjuncta, nigris.* — Von der Insel Sansibar.

437. Epilachna scalaris, n. sp. *Breviter ovata, nigra, cinereo-pubescens, capite, prothorace scutelloque rufis, elytrorum disco, semifasciis duabus e sutura prodeuntibus nigris interrupto, ferrugineo.* Long. 7—8 mill. ♂♀. — Von Uru.

438. Epilachna canina Fab., Spec. Insect. I. p. 107, No. 75. (= Cocc. vigintipunctata Thunb.) Var.

Digitized by Google

Corpore pedibusque laete rufis, elytris tenuiter reticulatis (? = Epilachna Dregei Muls., Sécurip. p. 752, No. 41). — Von der Insel Sansibar.

439. Epilachna hirta Thunb., Nov. Insect. spec. p. 23, fig. 35 (= Cocc. 12 verrucata Fab.) — Von Wanga und der Insel Sansibar.

440. Epilachna capicola Muls., Spec. d. Col. sécurip. p. 803, No. 77. — Var. *Elytrorum maculis duabus anterioribus fasciatim inter se conjunctis.* — Von Uru.

441. Epilachna Proteus, n. sp. *Oblongo-cordata, laete rufa, griseo pubescens, elytrorum maculis octo (2. 3. 2. 1.) nigris, sexta reliquis majore,* Long. $6^2/_3$—8 mill.

Var. a. *Elytrorum limbo externo, cum maculis 2. 5. 7. 8. conjuncto, nigro.*

Var. b. *sicut* Var. a., *sed maculis 1. et 3. insuper striga suturali nigra inter se conjunctis.*

Var. c. *sicut* Var. a., *sed maculis 3. 4. 5. insuper fere fasciatim inter se conjunctis, corpore infra cum pedibus nigro.*

Var. d. *sicut* Var. c., *sed maculis 1. 3. 6. 8. insuper vitta suturali nigra inter se conjunctis et prothoracis lobis lateralibus nigris.* — Von Endara, Aruscha und dem See Jipe.

442. Epilachna Paykulli Muls., Spec. d. Col. sécurip. p. 833, No. 103. — Von der Insel Sansibar.

443. Epilachna punctipennis Muls., ibid. p. 875, No. 146 (= Epil. distincta * Erichs., Faun. v. Angola p. 211). — Von Mombas, Aruscha und dem See Jipe.

Microrhymbus, nov. gen. *Corpus pubescens. Caput prominens, clypeus latus, oculos infra cingens, in medio marginis excisus. Labrum et antennarum basis obtecta. Prothoracis margo basalis ante scutellum sinuatus, utrinque subtruncatus. Pedes breves, femoribus tibiisque latis, his compressis, margine externo arcuato. Unguiculi bifidi.* (Chnoodae et Exoplectrae Muls. affin.) Typus: Cocc. mesomela * Klug, Insekt. v. Madag. p. 127, No. 213.

444. Microrhymbus rufipennis, n. sp. *Breviter ovatus, niger, griseo-pubescens, subnitidus, capite et prothoracis angulis anticis pallide flavis, elytris abdominis-*

Digitized by Google

que apice rufis, pedibus anticis totis, posteriorum genubus, tibiis tarsisque ferrugineis. Long. $3^1/_2$—$3^2/_3$ mill. — Von der Insel Sansibar.

Fam. Nitidulariae (Nachtrag).

445. (82 a). Alindria elongata Guér., Iconogr. d. règne anim., Insect. p. 200. — Von Uru.

446. (82 b). Melambia subcyanea, n. sp. *Elongata, nigra, opaca, prothoracis lateribus rotundatis, elytris parallelis, cyanescentibus, humeris haud marginatis, punctorum striis septem internis subcostatis.* Long. 14—15 mill. — Von Aruscha und dem See Jipe.

IV. Hymenoptera.

Fam. Apiariae.

1. Apis mellifica Lin., Faun. Suec. p. 421. No. 1697. Var. fasciata Latr., Annal. d. mus. d'hist. nat. V. p. 171, No. 5, pl. 13, fig. 9 (= Ap. Adansoni Latr., ibid. p. 172, No. 6). — Von Mombas, Wanga und Uru.

2. Xylocopa nigrita Fab., Entom. syst. II. p. 316, No. 5 (Mas.: Xyloc. conjuncta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. II. p. 350, No. 31). — Von Mombas.

3. Xylocopa caffra Lin., Syst. nat. ed. XII. p. 959, No. 39. — Von Mombas.

4. Xylocopa iateritia Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. II. p. 346, No. 8. — Von Mombas.

5. Megilla caligata, n. sp. *Capite, thorace pedibusque fulvo-hirtis, tegulis ferrugineis, frontis macula triangulari, clypeo (nigro-bimaculato), labro mandibulisque basi testaceis, abdominis segmentis 1.—4. apice cano-fasciatis, ano nigro-piloso: tibiarum posticarum angulo apicali albo-, metatarsis posticis fusco-, ad basin flavo-pilosis.* Long. $11^1/_2$ mill. ♀.

6. Eucera (Tetralonia) macrognatha, n. sp. *Mandibulis elongatis, falciformibus, antennarum flagello breviusculo, infra ferrugineo, pedum posticorum tibiis metatar-*

Digitized by Google

sisque arcuatis, illis apicem versus, his basi dilatatis: unguiculis omnibus validis. Long. 12 mill. ♂. — Von Mombas.

7. Allodape trochanterata, n. sp. *Pedum posticorum trochanteribus apice tuberculatis, femoribus ante medium dentato-dilatatis: nigra, flavescenti-pilosa, clypei vitta, tibiarum calcaribus tarsorumque apice ferrugineis, abdomine confertim punctato, apicem versus scabro.* Long. 6 mill. ♀. — Von Mombas.

8. Allodape flavitarsis, n. sp. *Pedum posticorum trochanteribus acuminatis, femoribus leviter tuberculatis, nigra, mesonoto nitido, abdominis segmentis testaceo-limbatis, mandibulis, labro, clypei macula magna, tegulis, tibiarum calcaribus tarsisque flavis.* Long. 6 mill. ♂. — Von Wanga.

9. Megachile larvata * Gerst., Monatsber. d. Akad. d. Wissensch. 1857, p. 461, No. 18. (♂) = Megach. mystacea et rufiventris Guér. (♀). — Von Mombas und Wanga.

10. Nomia amoenula, n. sp. *Scutello fortiter bispinoso, ventre pedibusque posticis simplicibus, antennarum flagello, tibiis posticis tarsisque ferrugineis, abdominis dorso rufo, nigro-fasciato.* Long. $5^1/_2$ mill. ♂. — Von Mombas.

Fam. Vespariae.

11. Eumenes tinctor Christ, Hymenopt. p. 311, Taf. 31, Fig. 1 (= Vespa Guineensis Fab. = Eumenes Savignyi Spin.). — Von Mombas.

12. Eumenes Lepeletieri Sauss., Monogr. d. Guêp. solit. p. 45, No. 24, pl. X. fig. 3 (= Eum. formosa Sauss.). — Vom See Jipe.

13. Synagris tarsalis, n. sp. *Scutello bituberculato, metanoto transverse rugoso, utrinque spinoso: atra, tuberculo frontali, clypeo abdominisque segmentis quatuor (♀) vel quinque (♂) ultimis miniaceis, tarsorum anticorum articulo ultimo ferrugineo.*

Mas. *Palpis maxillaribus 5-articulatis, mandibulis elongatis, inter basin dilatatam et medium arcuato-excisis, clypeo apice emarginato.* Long. corp. 25, alar. 21 mill.

Fem. *Palpis maxillaribus 4-articulatis, mandibulis*

Digitized by Google

cultriformibus, clypeo apice truncato. Long. corp. 22, alar. $19^1/_2$ mill. — Von Mombas.

14. Odynerus jocosus, n. sp. *Postscutello perpendiculari, utrinque tuberculato, abdominis segmento basali semigloboso: niger, capite thoraceque flavo-pictis, abdominis segmentis 1.—6. flavo-fasciatis, metanoti lateribus sanguineo-notatis.* Long. $8^1/_2$ mill. ♂. — Von Mombas.

15. Belonogaster junceus Fab., Spec. Insect. I. p. 468, No. 60. (= Vespa cinerea Fab.) — Von Mombas und Wanga.

16. Icaria cincta Lepel., Hist. nat. d. Hyménopt. I. p. 541, No. 2. — Von Wanga.

17. Polistes marginalis Fab., Syst. Entom. p. 367, No. 24 (= Pol. ornata Lepel.). — Vom See Jipe.

18. Polistes badia, n. sp. *Rufo-brunnea, griseo-pubescens, metanoti lineis duabus abdominisque segmenti basalis margine stramineis, clypei et oculorum limbo, pronoti medio abdominisque segmentorum 2. et 3. margine apicali vitellinis, alis flavescentibus, apice fuscis: fronte inter antennas distincte carinata, clypeo rotundato-ovato.* Long. 13 mill. ♀.

19. Polistes plebeja, n. sp. *Rufo-ferruginea, griseo-pubescens, clypei dimidio apicali, oculorum margine interno, fasciola postscutellari, lineis duabus metanoti abdominisque segmentorum 1. et 2. margine apicali flavis, alis apice infuscatis: clypeo subpentagono, disperse fortiter punctato.* Long. $11^1/_2$—$12^1/_2$ mill. ♀. — Von Wanga.

20. Polistes defectiva, n. sp. *Rufo-brunnea, griseo-pubescens, antennis apice nigris, clypei margine apicali, oculorum interno, linea postscutellari, metanoti vittis duabus abdominisque segmentorum 1. et 3. margine postico flavis: alis apice fuscis, clypeo transverse pentagono.* Long. $13^1/_3$ mill. ♀. — Von Uru.

Fam. Pompilidae.

21. Hemipepsis vindex Smith, Catal. Hymenopt. Brit. Mus. III. p. 186, No. 18 (Mygnimia). — Von Mombas.

Digitized by Google

22. Hemipepsis prodigiosa, n. sp. *Maxima, atra, capite thoraceque velutino-opacis, alis saturate fuscis, violaceo-micantibus, anticis distincte ocellatis: clypeo, labro et mandibularum basi rufo-brunneis, antennis pedibusque fulvis, horum coxis trochanteribusque infuscatis: metanoto retrorsum truncato, supra leviter transverse strigoso.* Long. corp. 44, alar. 39 mill. ♀. — Von Moschi.

23. Hemipepsis contumax, n. sp. *Atra, capite thoraceque velutino-opacis, alis saturate fuscis, violaceo-micantibus, anticis distincte ocellatis: labro et mandibularum basi rufo-brunneis, pedibus laete rufis, tibiarum posticarum apice tarsorumque omnium articulis quatuor ultimis nigris: metanoto declivi, ubique fortiter transverse rugoso.* Long. corp. et alar. 22 mill. ♂. — Von Mombas.

24. Priocnemis fatalis * Gerst., Insekt. v. Mossamb. p. 484 (Pompilus). — Von Mombas.

25. Pompilus Bretoni Guér., Magas. de Zool. 1843. p. 4. pl. 115, fig. 2 (= Pomp. xanthocerus Dahlb. = Pomp. ruficeps Taschenb.). — Von Mombas und Kiriama.

Fam. Sphecodea.

26. Ampulex compressa Fab., Entom. syst. II. p. 206, No. 32. (= Ampul. Sinensis Sauss.) — Von Mombas und Wanga.

27. Pelopoeus Spinolae Lepel., Hist. nat. d. Hyménopt. III. p. 307, No. 4 (= Pelop. Eckloni Dahlb.) — Bei Mombas massenhaft.

28. Ammophila ponderosa, n. sp. *Unguiculis basi bidentatis, tota nigra, opaca, thorace confertim granoso-punctato, scutello utrinque longitudinaliter rugoso: abdominis segmenti primi lamina dorsali nonnisi tertiam petioli partem tegente: alis nigro-fuscis, splendide cyaneo-micantibus, cellula cubitali tertia retrorsum angustata.* Long. 32 mill. ♀. — Von Endara.

29. Sphex incompta, n. sp. *Alis infuscatis, anticarum cellula radiali subtruncata, cubitalibus 2. et 3. longitudine fere aequalibus: nigra, opaca, cano-villosa, clypeo*

Digitized by Google

basin versus carinato, mandibulis ante apicem rufis. Long. 18 mill. ♂. — Von Wanga.

30. Bembex lusca Spin., Annal. soc. entom. de France VII. p. 467, No. 20. — Von Wanga.

Fam. Heterogyna.

31. Scolia ruficornis Fab., Entom. syst. II. p. 230, No. 9 (= Scol. melanaria Burm.). — Von Mombas.

32. Elis aliena * Klug, Symb. phys. III. No. 12. tab. XXVII, fig. 3 (Scolia). — Von Mombas.

33. Elis (Dielis) hymenaea, n. sp. *Nigra, flavescenti-hirta, clypei apice mandibulisque pro parte sanguineis, abdominis segmentis 1.—4. supra laete aurantiacis, fascia basali — in segmentis 2. et 3. utrinque cum macula laterali confluente — atra: alis flavescentibus, leviter infuscatis.* Long. 13—15½ mill. ♀.

Mas. *Clypeo, mandibularum basi, pronoto, tegulis, scutello utroque abdominisque segmentorum 1.—6. dimidio apicali vitellinis, ano pedibusque rufis, femoribus tibiisque flavo-strigatis.* Long. 11—15 mill. — Von Mombas und Wanga.

34. Elis (Dielis) soleata, n. sp. *Nigra, dense flavescenti-pilosa, clypeo (macula marginali excepta), pronoti margine antico, tegularum lateribus, scutelli fascia arcuata, abdominis segmentorum 1.—4. parte posteriore tibiisque anterioribus extus flavis: alis dilute fuscis.* Long. 22 mill. ♂. — Von Wanga.

35. Myzine xanthocera, n. sp. *Cellula radiali a margine costali haud remota: atra, nitida, parce albo-pilosa, mandibulis sanguineis, antennis laete fulvis, alis nigro-fuscis, cyaneo-micantibus: capite thoracisque dorso fortiter cribrato-punctatis, metanoti parte anteriore horizontali longitudinaliter bicarinata: abdominis segmentis anterioribus supra parce punctatis, lucidis.* Long. 12½ mill. ♀. — Vom See Jipe.

36. Mutilla straba, n. sp. *Antennarum articulo tertio oblongo, lamina scutellari nulla, abdominis ovati se-*

Digitized by Google

gmento basali utrinque uncinato, capite antrorsum angustato, oculis facialibus: nigra, thorace oblongo-quadrato sanguineo, abdominis segmentorum 1. et 2. litura parva marginali media, 2. insuper maculis duabus dorsalibus albo-tomentosis, segmentis 3. et 6. albido-pilosis. Long. 12 mill. — ♀. — Vom See Jipe.

37. Mutilla pygidialis, n. sp. *Antennarum articulo tertio oblongo, lamina scutellari nulla, abdominis ovati segmento basali utrinque uncinato, capite transverso, oculis lateralibus: nigra, thorace oblongo-quadrato sanguineo, abdominis segmentis 1. et 2. in ipso margine fasciatim, tertio utrinque ante marginem, ultimo toto albido-pilosis.* Long. 10—11 mill. ♀. — Von Moschi.

38. Mutilla suavis, n. sp. *Antennarum articulo tertio oblongo, lamina scutellari distincta, capite transverso, oculis lateralibus, thorace oblongo-quadrato: sanguinea, abdomine nigro, segmenti secundi maculis duabus basalibus, tertio et sexto totis flavescenti-sericeis.* Long. 6—7 mill. ♀. — Von Mombas.

Fam. Chrysididae.

39. Pyria stilboides Spin., Annal. soc. ent. de France VII. p. 446, No. 3 (= Stilbum sexdentatum Guér. = Chrysis nobilis * Klug). — Von Mombas.

Fam. Formicariae.

40. Polyrhachis schistazea * Gerst., Insekt. v. Mossamb. p. 508. Taf. XXXII, fig. 6 (Hoplomyrmus). — Von Mombas.

41. Polyrhachis gagates Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus., Formic. p. 71, No. 47, pl. IV, fig. 14. — Von Mombas.

42. Oecophylla longinoda Latr., Hist. nat. d. Fourm. p. 184. pl. XI. fig. 72 (= Form. virescens Smith, pars). — Von Mombas.

43. Camponotus longipes * Gerst., Insekt. v. Mossamb. p. 509. Taf. XXXII. fig. 7. (Formica). — Von Endara.

Digitized by Google

44. Camponotus maculatus Fab., Spec. Insect. I. p. 491, No. 15 (= Form. thoracica Fab. = Form. cognata Smith). — Von Mombas.

45. Camponotus Ersteni, n. sp. *Niger, opacus, parce setosus, antennis tarsisque apicem versus piceis, segmentorum abdominalium margine decolori: capite oblongo-quadrato, prothoracis lateribus rotundatis, petiolo angusto, compresso.* Long. $5^1/_2$—6 mill. Oper. — Vom Kilimandscharo, 8000′.

46. Camponotus chrysurus, n. sp. *Niger, opacus, capite thoraceque parcius, abdomine densius fulvo-setosis, hoc insuper aureo-sericeo; capitis oblongo-quadrati vertice emarginato, prothorace rotundato, petiolo latiusculo, compresso, antennis pedibusque breviusculis.* Long. 8—$9^1/_2$ mill. Oper. — Von Endara.

47. Camponotus erinaceus, n. sp. *Ater, opacus, mandibulis, antennarum scapo pedibusque sanguineis, capite thoraceque parcius, abdomine densius flavo-setosis: prothorace transverse pentagono, petiolo fortiter compresso, pedibus breviusculis, anticis validissimis.* Long. 6—7 mill. Oper. — Von Aruscha.

48. Platythyrea cribrinodis * Gerst., Insekt. v. Mossamb. p. 504. Taf. XXXII, fig. 3 (Ponera). — Von Mombas.

49. Plectroctena mandibularis Smith, Catal. Hymenopt. Brit. Mus., Formic. p. 101, No. 1. pl. VII. fig. 1—5. — Von Wanga.

50. Anomma molesta * Gerst., Insekt. v. Mossamb. p. 502. Taf. XXXII, fig. 2. — Von den Bura-Bergen.

51. Rhogmus fimbriatus Shuck., Annals of nat. hist. V. p. 325, No. 1. — Von Sansibar.

52. Dorylus nigricans * Illig., Magaz. f. Insektenk. I. p. 188, No. 18. — Von den Bura-Bergen.

53. Dorylus affinis Shuck., Annals of nat. hist. V. p. 316, No. 3. — Von Mombas.

54. Pseudomyrma Capensis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus., Formic. p. 160, No. 28 (= Pseudom. Natalensis Smith ♀). — Von Endara und den Ugono-Bergen.

Digitized by Google

55. Heptacondylus eumenoides * Gerst., Insekt. v. Mossamb. p. 514. Taf. XXXII, fig. 9 (? = Physatta Natalensis Smith). — Von Mombas.

56. Cremastogaster cephalotes, n. sp. *Capite oculisque magnis, rufo-ferrugineus, abdominis parte centrali picea vel rufo-brunnea: thorace scutelloque nitidis, disperse punctatis, metanoto strigoso, breviter bimucronato.* Long. $9^1/_2$—10 mill. ♀.

Oper. *Piceus, capite anteriore mandibulisque rufo-brunneis, pronoto anterius transverse ruguloso, posterius longitudinaliter strigoso, metanoto fortiter rugoso, longe bimucronato, abdominis segmento primo subcordato, secundo transverse ovato.* Long. $3^3/_4$—4 mill. — Bei Mombas, in einem gallenartigen Akazien Auswuchs.

57. Pheidole talpa, n. sp. *Rufo-brunnea, parce pilosa, antennis pedibusque ferrugineis, abdomine piceo: capitis parte anteriore longitudinaliter strigosa, subopaca, posteriore disperse punctata, nitida, prothorace rhomboideo, acutangulo, supra transverse aciculato, metanoto bispinoso, abdominis segmento primo adscendente, ante apicem binodoso, secundo transverso.* Long. 4 mill. Miles. — Von Mbaramu.

58. Pheidole scabriuscula, n. sp. *Rufo-picea, confertim granoso-punctulata, parce setulosa, fere opaca, mandibulis pleurisque dilutioribus, abdomine nigricante, nitido: prothorace rotundato, supra bicalloso, metanoto fortiter rugoso, acute bispinoso.* Long. $3^3/_4$ mill. Oper. — Von Endara.

Fam. Braconidae.

59. Bracon Kersteni, n. sp. *Pedibus crassiusculis, tarsorum articulis 3. et 4. triquetris, 4. intus longe producto: rufus, nitidus, mandibularum apice, antennis nec non verticis macula magna nigris, abdomine ovato, scabro, alis fuscis, anticarum radice, costa, stigmatis parte maiore rufo-ferrugineis, fascia a cellula cubitali prima ad marginem internum percurrente lutea.* Long. corp. 8—9, terebr. $4^1/_2$ —5 mill. ♀. — Von Mombas.

Digitized by Google

Fam. Evaniales.

60. Evania appendigaster Lin., Syst. nat. p. 943, No. 12 (= Evan. laevigata Oliv. = Ev. Cubae Guér.) — Von Mombas.

V. Lepidoptera.

Fam. Rhopalocera.

1. Papilio Demoleus Linné, Syst. nat. ed. X. p. 264, No. 35 (= Pap. Demodocus Esp.) — Von Endara.

2. Pieris Severina Cram., Pap. exot. pl. 338, fig. G. H. — Von Endara.

3. Pieris Abyssinica Lucas, Rev. et Magas. de Zool. 2. sér. IV. p. 328. — Von Endara.

4. Callosune Eupompe Klug (Pontia), Symbol. phys. I. No. 4. tab. 6, fig. 11—14 (= Pap. Evippe fem. Cram. = Anthopsyche Theopompe Feld. — Von Mombas.

5. Callosune Achine Cram., Pap. exot. pl. 338, fig. E. F. (= Anthocharis Exole fem. Reiche, Voy. en Abyssin. pl. 31, fig. 5—6). — Vom See Jipe.

6. Callosune casta, n. sp. *Alis lacteis, basin versus cinerascentibus, anticis rotundatis: harum angulo apicali late aurantiaco, nigro-marginato, posticarum margine postico nigro-maculato, costali infra basin versus miniaceo.* Exp. alar. 46 mill. ♂. — Vom See Jipe.

7. Callosune hetaera, n. sp. *Alis lacteis, subtiliter nigro-venosis, anticarum angulo apicali late purpureo, nigro-marginato, posticarum margine nigro-maculato.* Exp. alar. 65 mill. ♂. — Von Endara.

8. Idmaïs Eris Klug (Pontia), Symbol. phys. I. No. 5. tab. 6, fig. 15—16. — Vom See Jipe.

9. Idmaïs Tritogenia Klug (Pontia) ibid. I. No. 18. tab. 8, fig. 17—18. — Vom See Jipe.

10. Callidryas Florella Fab. Syst. Entom. p. 479, No. 159 (= Colias Pyrene Swains.), — Von Mombas.

Digitized by Google

11. Terias Zoë * Hopf., Insekt. v. Mossamb. p. 369. Taf. 23, fig. 10—11. — Von Mombas.

12. Danais Niavius Linné, Syst. nat. ed. X. p. 470. No. 76. — Von Mombas.

13. Danais Petiverana Doubled., Gen. of Diurn. Lepidopt. p. 93, No. 31. pl. XII, fig. 1. — Von Mombas.

14. Acraea Neobule Doubled., Gen. of Diurn. Lepid. pl. XIX. fig. 3 (= Acr. Seïs Feisth.). — Vom See Jipe.

15. Acraea serena Fab. Syst. Entom. p. 461, No. 76 (= Acr. Janisca God. ♀ = Acr. Manjaca Boisd. = Acr. Rougetii Guér. ♂ = Pap. Eponina Cram. ♂). — Von Mombas.

16. Junonia Oenone Lin., Syst. nat. ed. X. p. 473, No. 92 (= Pap. Clelia Cram.) — Von Mombas.

17. Junonia Crebrene Trimen, Transact. entom. soc. of London 1870. p. 353 (= Junonia Oenone Wallengr., Trim. = Vanessa Oenone God.). — Vom See Jipe.

18. Junonia (Salamis) anacardii Lin., Syst. nat. ed. X. p. 476, No. 56 (= Pap. Parrhasus Drury = Pap. Aethiopa Palis. = Vanessa Aglatonice God.). — Von Endara.

19. Euryphene Daedalus Fab., Syst. Entom. p. 482, No. 174 (= Pap. Melantha Fab. = Pap. meleagris Cram.). — Von Kiriama.

20. Nymphalis Ephyra God., Encycl. méth. IX. p. 355, No. 18. — Von Mbaramu.

21. Ypthima Asterope Klug (Hipparchia), Symb. phys. III. No. 4. tab. 29, fig. 11—14. — Von Mombas.

Periplysia, nov. gen. (Trib. Satyridae). *Ab Ypthima* Doubl., *quacum antennarum et palporum structura nec non innervatione alarum congruit, differt alarum anticarum vena mediana basin versus simplici, i. e. haud calloso-dilatata, alis ipsis tenuioribus, basin versus lacteis, supra haud ocellatis, infra ocellorum serie continua, a margine postico lineis duabus parallelis separata, ornatis.*

22. Periplysia Leda, n. sp. *Alis lacteis, supra*

Digitized by Google

ad marginem posticum late, anticis insuper ad marginem externum angustius fuscis: infra ante marginem posticum lineis duabus parallelis nigris fasciaque macularum crocearum, ocellum argenteum includentium ornatis, anticarum limbo externo, posticarum interno (♀ dimidio basali) confertim fusco-strigoso. Exp. alar. 33 (♂) —41 (♀) mill.

23. Hypanis Ilithyia Drury, Exot. Ins. II. pl. 17. fig. 1—2 (= Pap. Goetzius Hbst. = Pap. Polinice Cram. ♀ = Hyp. Anvatara Boisd. = Hyp. Cora Feisth. = Hyp. Illithyia et Acheloia Wallengr.). — Von Mombas und dem See Jipe.

24. Lycaena Jesous Guér. in Lefébvre, Voy. en Abyssin. VI. p. 383. Insect. pl. 11, fig. 3—4 (= Lyc. Gamra Lederer). — Vom See Jipe.

25. Lycaena Asopus* Hopf., Insekt. v. Mossamb. p. 410. Taf. 26, fig. 13—15 (= Lyc. Kama Trimen). — Von Mombas.

26. Lycaena Emolus ? God., Enc. méth. IX. p. 656, No. 133. Trimen. — Von Mombas.

27. Lycaena Kersteni, n. sp. *Alis supra fuscis, violaceo-micantibus, infra fusco-cinereis, multifariam albido undulato-fasciatis, anticis basin versus obscurioribus, posticarum punctis tribus basalibus nec non quarto margini costali approximato nigro-fuscis, duobus submarginalibus atris, splendide coeruleo-conspersis croceoque circumdatis.* Exp. alar. 31½ mill. ♂. — Von Mbaramu.

28. Lycaena Lysimon Hübn., Europ. Schmetterl. I. Taf. 105, fig. 534—535 (= Lyc. Gaika Trimen). — Von Mombas.

29. Ismene Anchises, n. sp. *Fronte schistaceo-pilosa, occipite facieque croceo-squamosis, alis cinerascenti-fuscis, posticis niveo-, ad angulum analem autem flavo-fimbriatis, infra fascia triangulari nivea utrinque abbreviata punctaque duo atra includente nec non maculis duabus croceis posterioribus ornatis: tibiis posterioribus rufo-barbatis, ventre albo-croceoque picto.* Exp. alar. 50—58 mill. ♂ ♀. — Vom See Jipe.

Digitized by Google

Fam. Sphingidae.

30. Macroglossa hirundo, n. sp. *Alis fuscis, anticis indistincte nigro-undulatis, corpore fusco-cinereo, capite thoraceque infra niveis, abdominis segmentis 3. et 4. supra interrupte albo- vel pallide coerulescenti-fasciatis, scopa anali atra, utrinque niveo-signata.* Long. corp. 24—29, exp. alar. 37—42 mill. ♂. — Von Mombas.

Fam. Agaristariae.

31. Aegocera amabilis Drury, Exot. Ins. II. pl. 13, fig. 3. — Von Mombas.

Fam. Cheloniariae.

32. Argina cribraria Clerck, Icon. tab. 54, fig. 4. (= Phal. Astrea Drury = Bomb. pylotis Fab.) — In Menge von Mombas vorliegend.

33. Nyctemera hymenaea, n. sp. *Capite scutelloque miniaceo-squamosis, thorace alisque anticis dilute brunneis, illo pallide lineato, his fascia maculari obliqua nivea ornatis: alis posticis abdomineque totis aurantiacis.* Long. corp. 15, exp. alar. 40 mill. ♀. — Vom See Jipe.

Asymbata, nov. gen. *Ab Aganai* Boisd., *quacum singulari palporum conformatione, antennis, oculis congruit, differt alis brevioribus, anticis triquetris, margine interno recto, posticarum venula discoidali ad rami mediani tertii ortum usque prolongata, cellula discoidali ideo brevissima: tibiarum posticarum calcaribus elongatis, acutis, unguiculis minutis, simplicibus.*

34. Asymbata roseiventris, n. sp. *Abdomine roseo, alis pallide cervinis, anticarum striga discoidali fasciaque maculari obliqua anteapicali niveis, posticis indistincte albido-fasciatis.* Long. corp. 15½, exp. alar. 39 mill. ♀. — Vom See Jipe.

Fam. Bombycidae.

35. Aphelia apollinaris Boisd. in: Delegorgue,

Digitized by Google

Voy. dans l'Afr. austr. II. p. 601, No. 153. (= Heniocha paleacea Herr.-Sch.) — Von Endara.

36. Cochlophora (?) valvata, n. sp., nach einer Anzahl von Raupensäcken aufgestellt, welche ganz die Form eines Valvata-Gehäuses mit hohler Achse und 3½ Umgängen zeigen und bei einem Basaldurchmesser von 9¼—11 mill. eine Höhe von 8—10 mill. haben. — Von der Sansibar-Küste.

37. Jana rhodoptera, n. sp. *Fronte antennisque croceis, vertice et collari fusco-pilosis, alis cervinis, apice late infuscatis, anticis circa venas disco-cellulares nigro-signatis, ultra medium lineis duabus transversis — posteriore subtiliore, undulata — signatis: posticis ante medium arcuatim cinereo-strigatis, basin versus roseo-villosis.* Long. corp. 40, exp. alar. 90 mill. — Von der Insel Sansibar.

Fam. Noctuina.

38. Hypogramma ? ambigua, n. sp. *Alis infra griseis, ante marginem posticum albidum infuscatis, anticis supra brunneis, cervino-fuscoque marmoratis, macula discoidali ovata liturisque nonnullis ante marginem posticum nigricantibus, exteriore maiore maculam subapicalem albidam tangente: posticis fuscis, basin versus dilutioribus.* Long. corp. 22, exp. alar. 47 mill. ♀. — Von Mbaramu.

39. Remigia latipes Guen., Noctuél. III. p. 314, No. 1774 (= Ophiusa repanda Boisd. = ? Noct. repanda Fab. var.) — Von Mombas.

Fam. Uraniidae.

40. Thaliura Croesus, n. sp. *A Thal. Rhipheo* Cram. *differt alarum anticarum fascia media smaragdina latiore, marginem externum versus furcatim divisa, strigis dimidii apicalis densioribus, posticarum area smaragdina et igneo-cuprea uberius nigro-conspersa et fasciata, appendicibus tribus posticis brevioribus: alis anticis infra ubique subaequaliter viridi-undulatis, posticarum area basali obscurius coeruleo-viridi.* Exp. alar. 78 (♂) —92 (♀) mill. — Von der Insel Sansibar.

Digitized by Google

VI. Diptera.

Fam. Tabanina.

1. Chrysops longicornis Macq., Dipt. exot. I. p. 156, No. 1. pl. 19, fig. 2 (= ? Chrys. tarsalis Walk.). — Von Mombas.

2. Haematopota hieroglyphica, n. sp. *Tibiis posterioribus testaceo-biannulatis, antennarum articulo primo haud incrassato, testaceo, callo frontali brevi, piceo, alis fusco-cinereis, albido-pictis, lineola anteapicali simplici, arcuata spatio apicali maculam submarginalem gerente.* Long. 9 mill. ♀. — Von Endara.

Fam. Asilina.

3. Promachus rapax, n. sp. *Antennarum seta simplici, barba mystaceque niveis, hoc setis atris intermixtis: thorace ochraceo-tomentoso, supra nigro-setoso, scutello, pleuris abdomineque flavescenti-pilosis: femoribus tibiisque sanguineis-albo-pilosis, illis infra nigro-vittatis, posticorum aculeis inferioribus nigris, superioribus testaceis.* Long. 19 mill. ♂. — Von Endara.

4. Alcimus rubiginosus, n. sp. *Antennarum basi, tibiis tarsisque ferrugineis, his nigro-setosis et aculeatis, barba mystaceque croceis, hypostomatis margine et occipite nigro-setosis: thoracis dorso rubiginoso, nigro-vittato, ubique flavo-limbato, abdomine helvo, nigro-trivittato.* Long. 31 mill. ♀. Von Mbaramu.

5. Machimus lepturus, n. sp. *Femoribus anticis subtus haud aculeatis, alis apice infuscatis, thoracis laete cinerei vitta media nigro-fusca lata, postice furcata: tibiarum basi rufo-brunnea, abdominis segmentis 2.—4. apice cano-, sequentibus rufescenti-tomentosis, forcipe angusto, compresso.* Long. 18 mill. ♂. — Von Endara.

6. Dasythrix dispar, n. sp. *Corpore ♂ fusco-, ♀ cano-tomentoso, humeris tibiarumque basi sanguineis, alis cinereis, hypostomate parce setoso: mare ubique, feminae vertice, thoracis lateribus scutelloque tantum nigro-setosis, tibiarum setis omnibus pallidis.* Long. 14 (♀) —15 (♂) mill. — Von Endara.

Digitized by Google

Fam. Syrphidae.

7. Plagiocera haemorrhoa, n. sp. *Nigra, fronte thoraceque ochraceo- (♂) vel cano- (♀) fomentosis, scutello dilute flavo, abdominis segmentis 2. et 3. rufo-limbatis, ano laete ferrugineo: alarum margine costali fasciaque lata nigro-fuscis.* Long. 16½ mill. ♂ ♀. — Von Wanga.

8. Asarcina salviae Fab., Entom. syst. IV. p. 306, No. 105. — Von Mombas.

Fam. Muscina.

9. Ochromyia luteola Fab., Syst. Antl. p. 286, No. 11 (= Ochrom. Senegalensis Macq.) — Von Moschi.

10. Calliphora megacephala Fab., Entom. syst. IV. p. 317, No. 18. — Von Mombas.

11. Pyrellia nudissima * Loew, Ber. d. Akad. d. Wissensch. 1852. p. 660. — Von Uru.

Fam. Pupipara.

12. Hippobosca Franciloni Leach, Eprobosc. Ins. p. 8, No. 2. tab. 26, fig. 8—10. — Vom See Jipe.

Bonn, Druck von Carl Georgi.

Digitized by Google

Digitized by Google